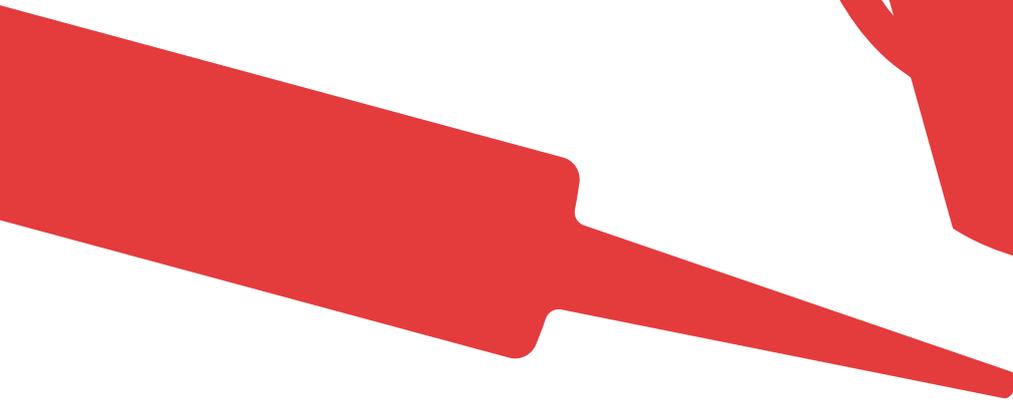


DE



Hauptkatalog

Alle professionellen
Produkte für das
Baugewerbe

LITOKOL[®]

> Preview



> Umweltverträglichkeit Seite 4



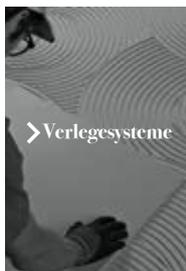
Das Projekt Zherorisk®, die neue Generation von Produkten EVO für den Schutz der Gesundheit der Anwender, der Luftqualität, der Sicherheit beim Gütertransport. Das Engagement von Litokol für den Umweltschutz.

> Übersichtstabellen für die Wahl der Kleber Seite 22



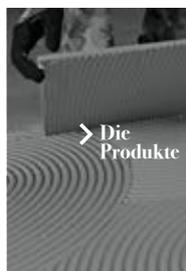
Für jede Anwendung das geeignete Produkt nach den Kriterien der in Italien geltenden Norm UNI 11493.

> Verlegesysteme Seite 40



Alle Erfahrungen, die Litokol in über 50 Jahren zu Gunsten der Anwender gesammelt hat, um die besten Ergebnisse aus den Produktfamilien zu erzielen.

> Produktreihe Seite 69



Das Sortiment der Litokol-Produkte, unterteilt nach Familien, mit den grundlegenden technischen Informationen.

> Leitfaden zur Verwendung der Litokol-Produkte Seite 109



Die Einsatzmöglichkeiten der Litokol-Produkte sind in einem praktischen Vademekum zusammengefasst. Für den korrekten Gebrauch und detaillierte Informationen verweisen wir auf die technischen Datenblätter, die unter www.litokol.it verfügbar sind. Wir weisen außerdem darauf hin, dass unser technisches Büro jederzeit für Sie zur Verfügung steht.

> Index

> Vorbereitung der Untergründe

Litocem	70
Litocem Pronto	70
Litoliv S40 Eco	70
Litoliv Extra15	71
Litoliv Express	71
Litoplan Smart	71

> Zementkleber

Litokol K17	72
Litokol K18	
Litokol X11	73
Litokol X12	
Litoflex Pro K80	73
Litoplus K55	73
Powerflex K50	74
Superflex K77	74
Hyperflex K100	74
Litofast K86	75
Litostone K99	75
Litoflott K88	75

> Dispersionskleber und Reaktionsklebstoffe

Litoacril Fix	76
Litoacril LA201	76
Litoacril LA315	76
Litoacril Plus	77
Litoelastic EVO	77
Litoelastic EVO FR	77

> Fugenmörtel

Starlike® EVO	79
Starlike® Finishes	80
Starlike® Crystal EVO	80
Starlike® ColorCrystal EVO	80
Starlike® Decor	82
Decor Primer Fondo	82
StenDecor	82
Epoxyélite EVO	83
Epoxyélite EVO FR	83
FillGood EVO	83
Litochrom 0-2	84
Litochrom 1-6	84
Litochrom 3-15	85
Litocolor	85

> Silikonversiegler

S100 - S105	86
S70	86
S34	86
Ottocol M500	86
Ottocol M501	86
Otto Glättmittel X-GL X-GLM	88
Otto Primer 1216 1217 / 1218 / 1105	88
Otto Cleaner Primer 1101	88
Otto Cleaner T	88
Otto Fugenfux	88

> Reinigungsmittel und Oberflächenbehandlung

Litoclean	91
Litoclean EVO	91
Litonet EVO	91
Litonet Gel EVO	91
FillCleaner EVO	92
Litonet Pro	92
Litostrip	92
Litoseal Terrazze	92
Litocare Matt	92
Litogres Protector	93
Litostone Protector	93
Litocare Stone Glossy	94
Litowax Gres & Natural Stone	94
Litogrip Floor	94
Litostain Cleaner	94
Litoshine EVO	94

> und Verlegesystem

Coverflex	96
Elastocem	96
Osmogrout	96
Hidroflex	97
Aquamaster	97
Primer F	97
Primer SK	98
Litoband Tape	98
Litoband SK Net	98
Litoband SK Tape	98
Litoproof Plus	98
Litoband SK Corners IC/EC	99
Litoband SK Pipe Collar	99
Litoband SK Self-Adhesive Drain Collar	99
Litoband Basic AI/AE	99
Litoproof Extreme	100
Litoband S.A.T.	100
Litoband P	100
Glasfasernetz	100

> Spezialprodukte

Idrokol X20	102
Latexkol	102
Idrostuk	102
Concrete Primer	103
Primer X94	103
Primer C	103
Prepara Fondo EVO	104
HydroLux EVO	104
Litostick X35	104
Litogap	105
Litoside	105

> Abstandhalter

Litolevel	106
Nivellierende Abstandhalter	106
Abstandhalter	107

> vision

Die Fähigkeiten, die in mehr als fünfzig Jahren Geschichte entwickelt wurden, die Kompetenzen und Ergebnisse haben es Litokol ermöglicht, die eigene Vision, die im Zeichen der Philosophie seines Gründers steht, zu verwirklichen:

Die Mitarbeiter von Litokol sind bestrebt, etwas Einzigartiges zur Entwicklung ihres Unternehmens beizutragen: Es geht nicht nur darum, Wachstum oder wirtschaftliche Ergebnisse zu fördern, sondern auch Werte wie Exzellenz, Respekt gegenüber anderen und die Fähigkeit, die Bedürfnisse der Menschen zu erfüllen, zu vermitteln. All dies steht für das Wesen unseres Unternehmens und die Vision, mit der wir uns der Zukunft stellen.

Die Mitarbeiter von Litokol sind bestrebt, etwas Einzigartiges zur Entwicklung ihres Unternehmens beizutragen:
dies bedeutet nicht nur, uns zu unterscheiden, sondern anders zu sein.

∨ mission

Litokol stellt innovative und leistungsstarke Produkte für die Keramik und das Bauwesen her und entwickelt seine Handlungsstrategien in drei Richtungen: neue Produkte, neue Technologien und neue Märkte.

Aus der Matrix dieser drei verschiedenen Entwicklungslinien entstehen Klebstoffe, Versiegler, dekorative Produkte und Baulösungen, die Tag für Tag unsere Kunden auf der ganzen Welt erreichen.

Die Entwicklung innovativer Produkte unter Einsatz neuer Technologien ist eines der betrieblichen Ziele der Mission:
In einem Wort, es müssen verschiedene Produkte entwickelt werden.



Zherorisk® ist ein Projekt der angewandten Forschung der R&D-Abteilung von Litokol in Zusammenarbeit mit der Universität Modena und Reggio Emilia, der DICAM der Universität Bologna und externen Forschungseinrichtungen. Die Plattform Zherorisk® ist eine zukunftsorientierte

Technologie mit dem Ziel, eine innovative Generation von umweltfreundlichen, "risikofreien" Bauprodukten zu entwickeln. Das Ziel ist es, die Sicherheit von Personen durch drei Aspekte zu gewährleisten: Den **Schutz der Gesundheit von professionellen Anwendern**; die **Qualität der Luft** der Wohnungen, der Arbeitsplätze und Freizeiteinrichtungen; den **Transport von Gütern**. Die Untersuchung von Rohstoffen und deren Kombination ermöglicht es, neue Familien innovativer Produkte mit identischen Eigenschaften der Umweltverträglichkeit zu schaffen.



Zherorisk® Evolution Technology

Das Projekt Zherorisk® identifiziert die Vielfalt der Litokol-Produkte: eine Investierung in die Sicherheit von Anwendern und Personen



Keine Risiken für den Anwender

- ✓ Studien zeigen, dass die höchste Emission von VOC (Volatile Organic Compounds, flüchtige organische Verbindungen) während der Anwendungsphase erfasst wird: Die Verwendung von Produkten mit sehr geringer VOC-Emission erhöht die Sicherheit professioneller Anwender; das Fehlen von penetranten und unangenehmen Gerüchen begünstigt den Komfort am Arbeitsplatz.
- ✓ Nicht korrosiv
- ✓ Nicht giftig
- ✓ Nicht umweltgefährdend



Keine Risiken für die Wohnungen

- ✓ Sehr geringe VOC-Emissionen: Erhaltung und Schutz der Luftqualität in den Wohnungen und der Gesundheit der Menschen, die dort leben oder sich aufhalten.



Keine Risiken für den Transporteur

- ✓ Produkt ohne Einschränkungen für den Straßen-, Schiffs-, Luft- und Schienenverkehr
- ✓ Keine ADR-Beschränkungen für den Straßenverkehr
- ✓ Kein IMO-Container für den Schiffsverkehr



Keine Umweltrisiken

- ✓ Nachhaltige Rohstoffe
- ✓ Recyclingstoffe
- ✓ Geringerer Energieverbrauch
- ✓ Geringere CO₂-Emission
- ✓ Reduzierter Verbrauch von Rohstoffen



Innenraumbelastung und flüchtige organische Verbindungen (VOC)

Eine der Hauptursachen für die Innenraumbelastung ist die VOC-Emission (Volatile Organic Compounds, flüchtige organische Verbindungen).

Es handelt sich um chemische Verbindungen verschiedener Art, die durch Flüchtigkeit gekennzeichnet sind, d.h. die Fähigkeit, in der Luft bei Raumtemperatur leicht zu verdampfen. Sie sind in vielen Alltagsprodukten, Baumaterialien und Einrichtungsgegenständen (z.B. Möbel, Teppiche, Beschichtungen, Isolierstoffe) enthalten, die kontinuierliche, lang anhaltende Emissionen mit sich bringen können.

Jedem von uns ist es schon einmal passiert, dass er starke Gerüche wahrgenommen hat, nachdem er ein neues Möbelstück installiert oder die Wände gestrichen hat. Die Gerüche werden durch die Flüchtigkeit bestimmter Stoffe verursacht, die in Möbelholz oder Lacken enthalten sind. Tatsächlich sind hohe VOC-Konzentrationen vor allem im Zeitraum unmittelbar nach der Verlegung der verschiedenen Materialien oder der Installation der Möbel festzustellen. Die VOC-Emission ist zu Beginn der Lebensdauer des Produkts am höchsten, und daher ist einer der kritischsten Momente, wenn der Anwender es vorbereitet und verwendet, insbesondere in geschlossenen oder schlecht belüfteten Umgebungen. Danach nimmt die Emission in relativ kurzer Zeit tendenziell deutlich ab (von einer Woche bei Lacken und Klebstoffen bis zu sechs Monaten bei anderen chemischen Verbindungen). Die Herausforderung der Forschung Zherorisk® bestand darin, die Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), der Hauptursache für die Innenraumverschmutzung, drastisch zu reduzieren und gleichzeitig die chemisch-physikalischen Eigenschaften der Produkte zu erhalten.

Zertifizierungen



EC1 PLUS

Litokol-Produkte besitzen die Zertifizierung und Kennzeichnung EMICODE EC1 PLUS "Produkte mit sehr geringer Emission flüchtiger organischer Verbindungen" nach den Richtlinien der GEV (Gesellschaft zur Kontrolle von Baustoffemissionen), mit Werten, die deutlich unter den Grenzwerten liegen.



Émission dans l'air intérieur

"Émission dans l'air intérieur" ist die verbindliche Kennzeichnung von Bauprodukten oder Wand- oder Bodenverkleidungen, die in Gebäuden verwendet werden, gemäß der französischen Verordnung über die Eigenschaften von Emissionen flüchtiger Schadstoffe des Produkts (VOC). Das Emissionsniveau des Produkts wird durch eine Klasse von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen) nach dem bereits bei Haushaltsgeräten verwendeten Prinzip angegeben.

Die Produkte besitzen die Produkt-Umwelterklärung **EPD** (**Environmental Product Declaration**) zur Angabe von relevanten Informationen, die bezüglich der Umweltbelastung von dritten Behörden geprüft wurden. Alle Produktmerkmale Zherorisk® sind durch externe Forschungseinrichtungen zertifiziert.

Gütertransport and Umweltschutz

Die Produkte Zherorisk® sind nicht nur umweltverträglich, sicher für die Umwelt und die menschliche Gesundheit, mit sehr niedrigen VOC-Emissionen, sie können auch ohne Bedenken zirkulieren, da sie frei von umweltschädlichen Stoffen sind, ohne die Verpflichtungen gemäß den ADR-Vorschriften über den Gefahrguttransport.

Der Weg, der bezüglich der toxikologischen Studien und der Reform aller Chemikalien gemäß den europäischen Normen **Reach/CLP**, die die Vorgaben des von den Vereinten Nationen geforderten **Globalen Harmonisierten Systems GHS** enthalten, eingeschlagen wurde, hat es ermöglicht, die Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung zu harmonisieren und so den freien Warenverkehr zu fördern und gleichzeitig ein hohes Schutzniveau für Mensch und Umwelt zu gewährleisten.

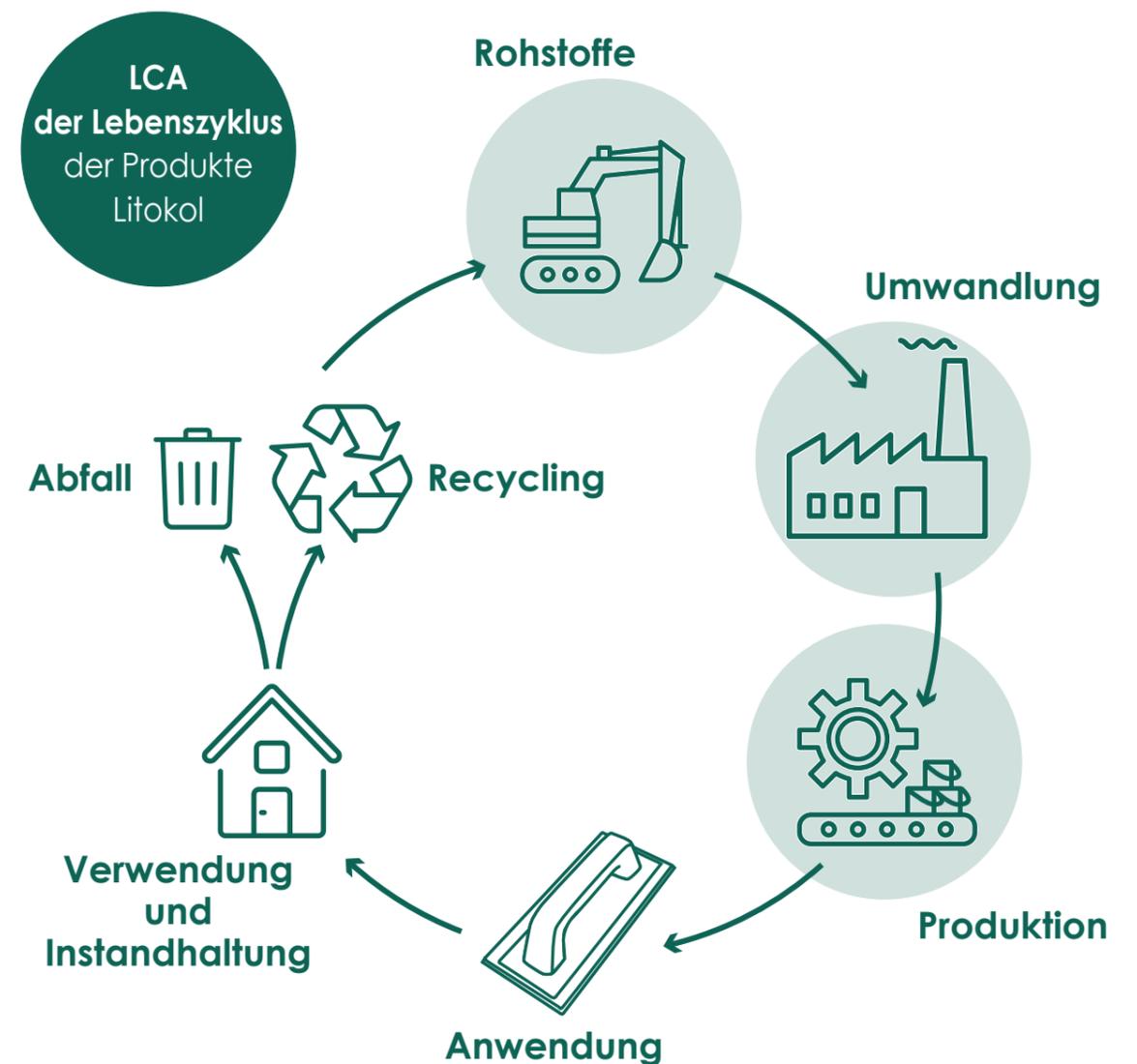
Mit den neuen Grundstoffen, die im Rahmen des Projekts Zherorisk® entwickelt wurden, war es daher möglich, **Produkte mit minimaler Risikokennzeichnung**, ohne die Verpflichtungen der ADR-Vorschriften zu erhalten, was zu erheblichen Einsparungen bei den Versandkosten und Logistikzeiten führte.



Auch was den internationalen Fernverkehr betrifft, können unsere Produkte per Schiff transportiert werden, in **Containern ohne IMO-Zertifizierung für den Schiffsverkehr** (International Maritime Organization).

Produkt- Umwelterklärung EPD

Litokol hat den Prozess zur Erstellung der **EPDs (Environmental Product Declarations)** für seine Produkte eingeleitet. Die EPD oder Produkt-Umwelterklärung ist ein Instrument zur Übermittlung objektiver, vergleichbarer und glaubwürdiger Informationen über die Umweltleistung von Produkten und Dienstleistungen. Die in der EPD angeführten Leistungen basieren auf der methodologischen Studie **LCA (Life Cycle Assessment)** oder Lebenszyklusanalyse der Produkte. Die in die LCA-Analyse einbezogenen Prozesse wurden nach dem Parameter *From cradle to gate* (von der Wiege zum Tor) ausgewählt, mit Ausnahme der Phasen, die nicht direkt abhängig und von Litokol steuerbar sind.



➤ neue Anlage zur Färbung der Quarze

Die Definition "EVO" identifiziert die Litokol-Produkte **neuer Generation** mit identischen Eigenschaften der Umweltverträglichkeit und Sicherheit für die Anwender, die Personen und die Transporte, Ergebnis des Forschungsprojekts Zherorisk®.

Um den Innovationsprozess des Projekts Zherorisk® zu unterstützen, hat das Unternehmen strategische, technologische und betriebswirtschaftliche Entscheidungen getroffen, die alle Themen des Produktionszyklus und der Lieferkette betreffen.

Dieser Entwicklungsprozess wurde dank einer strategischen Bewertung "**make or buy**", bereichert und abgeschlossen, die Litokol zu einer wichtigen Investition in Technologie und *know how* im Hinblick auf die **vertikale Integration** vor der Lieferkette geführt hat.

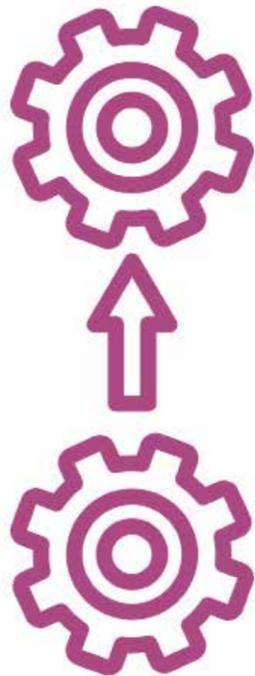
Mit der Erweiterung des Hauptsitzes von Rubiera wurde eine hochmoderne **Anlage zur Färbung von Quarz** nach einem **exklusiven Verfahren** installiert, das eine absolute Neuheit im Bereich dieser Art von Rohstoffen darstellt.

Diese in ihrer Art einzigartige Anlage neuester Generation ermöglicht die **Färbung von Quarz-Mikrosphären mit feiner Körnung** (im Gegensatz zu den herkömmlich verwendeten Quarzen) mit einem exklusiven **Kalt-Sinterprozess**.

Dieser innovative Prozess, angefangen von dem Epoxidharz-Versiegler Starlike® EVO neuer Generation, wird es Litokol ermöglichen, einen schwer zu erreichenden Wettbewerbsvorteil zu erhalten, der auch vor eventuellen Versuchen von *reverse engineering* geschützt ist.

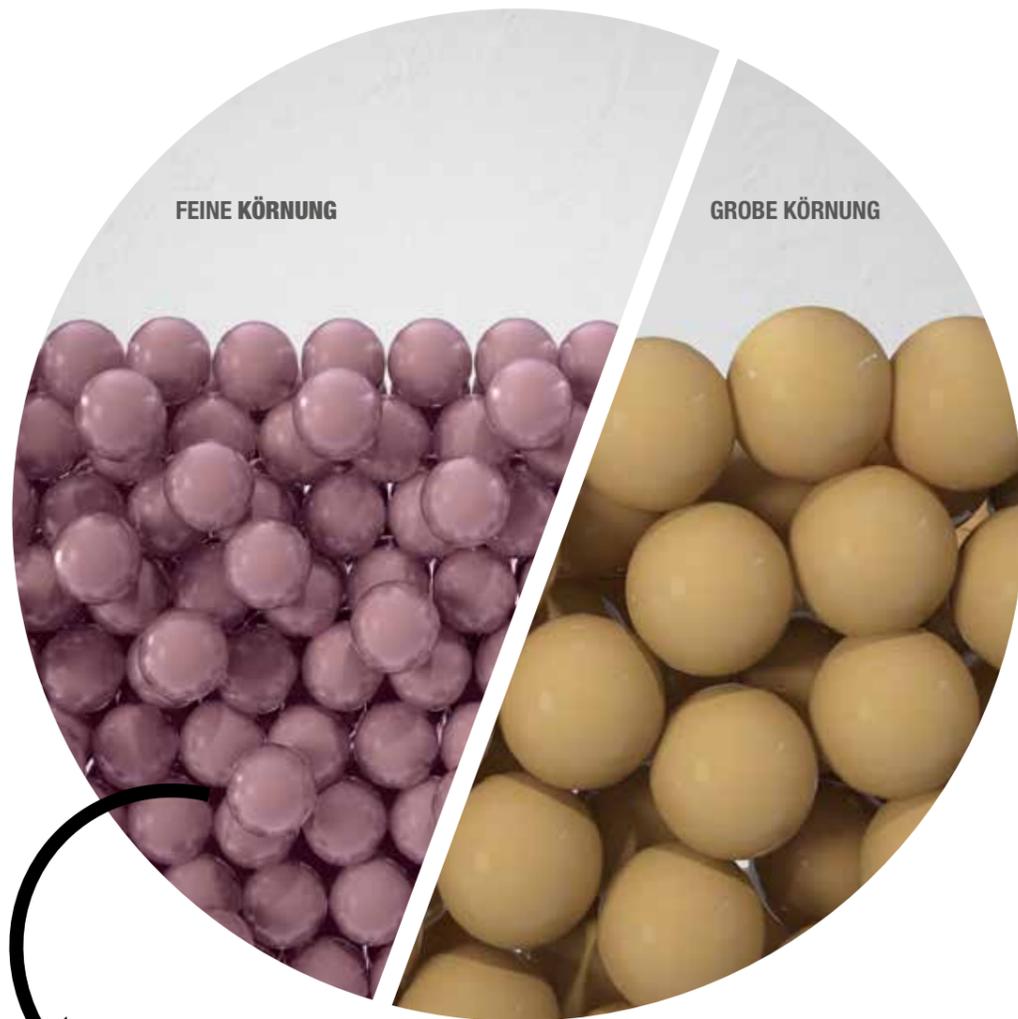
Die Verwendung der **Mikrosphären aus gesintertem Quarz** im neuen Epoxidharz-Versiegler Starlike® EVO ist ein bedeutender Schritt vorwärts im Vergleich zur vorhergehenden Version, die bereits ein Bezugspunkt für den Markt war.

Die Bemühungen von Litokol stehen im Einklang mit seiner Mission: **Innovative Produkte mit neuen Technologien zu entwickeln, nicht um sich zu unterscheiden, sondern um anders zu sein.**



Quarz-Mikrosphären mit feiner Körnung, mit einem exklusiven Kalt-Sinterprozess gefärbt.

farbiger Quarz



QUARZ-MIKROSPHÄREN MIT FEINER KÖRNUNG, DIE KALT GESINTERT UND MIT EINER GLEICHMÄßIGEN FARBSCHICHT ÜBERZOGEN SIND, MIT EXKLUSIVER LITOKOL-TECHNOLOGIE.

Grobkörnige Standard-Quarze: Unregelmäßigere und weniger kompakte Oberfläche, die eine höhere Schmutzanfälligkeit begünstigt.

Feinkörnige Quarze: Besonders glatte und kompakte Oberfläche von ausgeprägtem ästhetischem Niveau und geringer Schmutzanfälligkeit.



Die feine Körnung der farbigen Quarze verbessert erheblich die **Gleitfähigkeit** der Masse während der Phase der Verlegung und erleichtert das Füllen der Fugen. Aus ästhetischer Sicht erscheinen die Fugen glatter und kompakter, während die **Farben weicher und intensiver wirken**, sich perfekt in die Oberfläche der Fliesen einfügen und die Fuge in denselben Farbtönen praktisch unsichtbar machen.

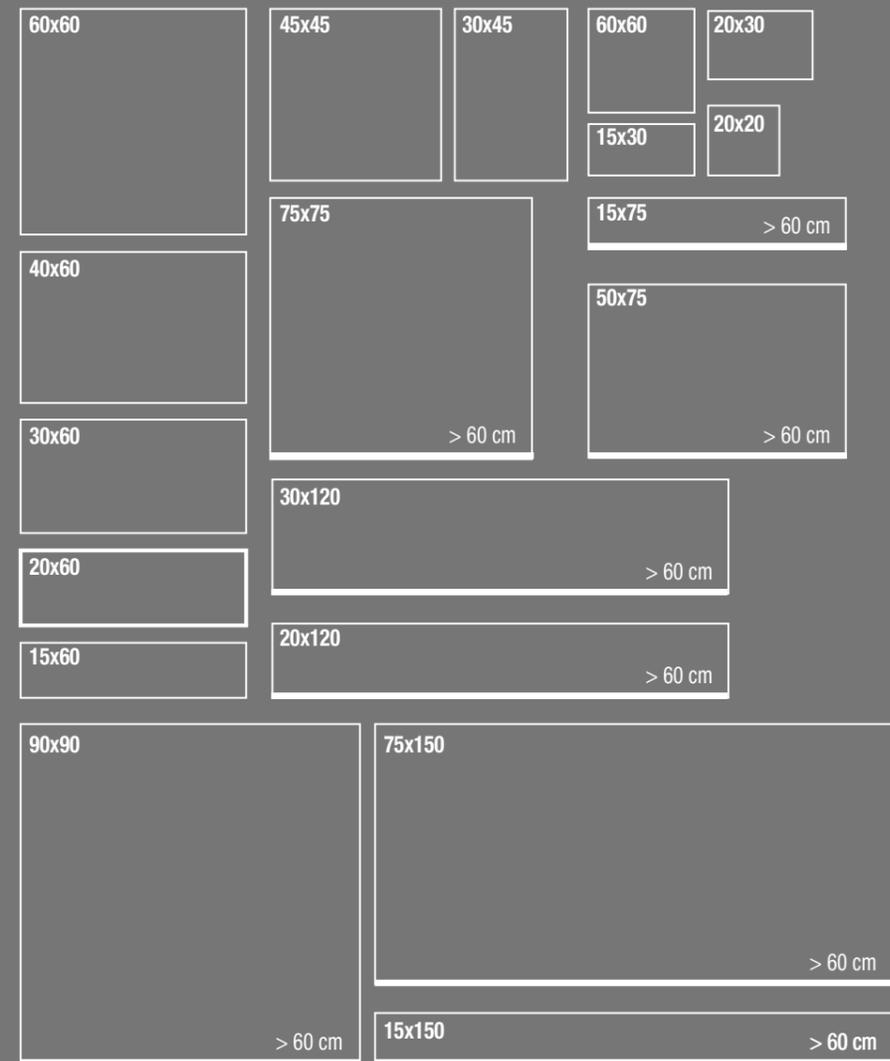
➤ das Unternehmen

Seit über 50 Jahren setzt Litokol auf Forschung und Innovation und fördert weltweit **innovative Lösungen** für Fachleute im Bau- und Planungswesen.

Neben der konkreten Präsenz auf dem nationalen Territorium bedeutet Litokol heute auch einen weitreichenden Vertrieb auf internationaler Ebene: Es ist in mehr als 100 Ländern weltweit vertreten und arbeitet direkt mit Handelsunternehmen oder Produktionsstätten in strategischen Märkten wie Russland, Ukraine, Armenien, China und Indien zusammen.



> Übersichtstabellen für die Wahl der Kleber



> Verlegung von Keramikfliesen an Boden und Wand

Die in Italien geltende Norm UNI 11493-1:2016, die die notwendigen Informationen für die Materialauswahl, die korrekte Planung, die Verwendung und die Verlegung von Keramikfliesen liefert, **definiert als großformatig Fliesen mit einer Seitenlänge von mehr als 60 cm.**



Innenböden in Wohnbereichen sowie in öffentlichen und Geschäftsbereichen (Fußgängerzonen)



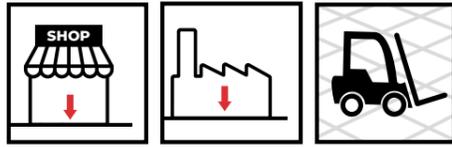
ART VON UNTERGRUND	LITOKOL K17/K18	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPPLUS K55	POWERFLEX K50	SUPERFLEX K77
EINSTUFUNG GEMÄSS EN 12004 - EN 12002	C1	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1	C2TE S1
ZEMENTESTRICH ODER ESTRICH AUF BASIS VON LITOCHEM OHNE HEIZUNG	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
ZEMENTESTRICH ODER ESTRICH AUF BASIS VON LITOCHEM MIT HEIZUNG	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
CALCIUMSULFATESTRICH (ANHYDRITESTRICH) OHNE HEIZUNG (1)	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
CALCIUMSULFATESTRICH (ANHYDRITESTRICH) MIT HEIZUNG (1)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
ORTBETON (2)	-	≤ 60	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
FERTIGBETON	-	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60	≤ 60
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE, BESTEHEND AUS ALTEN FLIESEN, MOSAIKEN, STEINPLATTEN, TERRAZZOPLATTEN (3)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE BESTEHEND AUS PARKETT, PVC, KUNSTHARZ	-	-	-	-	-	-
BEREITS BESTEHENDE UNTERGRÜNDE MIT ORGANISCHEN KLEBSTOFFRÜCKSTÄNDEN (4)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
MIT LITOPROOF PLUS, HIDROFLEX, AQUAMASTER, ELASTOCHEM, COVERFLEX ABGEDICHTETE UNTERGRÜNDE	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120
HOLZ- ODER METALLOBERFLÄCHEN	-	-	-	-	-	-

LÄNGERE SEITE DER FLIESEN (cm)



HYPERFLEX K100	LITOFAST K86	LITOSTONE K99	LITOFLOTT K88	LITOACRIL FIX/PLUS	LITOACRIL LA315/LA201	LITOELASTIC EVO
C2TE S2	C2FT	C2FE	C2FE	D1E (Fix) D2TE (Plus)	D1TE	R2T
> 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 30	≤ 30	> 120
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	-	-	> 120
> 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120	≤ 30	≤ 30	> 120
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	-	-	> 120
> 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120	-	-	> 120
≤ 90	≤ 30	≤ 30	≤ 30	-	-	≤ 90
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	-	-	> 120
-	-	-	-	-	-	> 120
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	-	-	> 120
> 120	≤ 60	≤ 60	≤ 60	-	-	> 120
-	-	-	-	-	-	≤ 90

LEGENDE: 1 - Nach Behandlung mit Primer C oder Primer X94 im Falle von Zementklebern (C). Maximale Feuchtigkeit = 0,5% / 2 - Trocknungszeit: Mindestens 6 Monate
3 - Nach Reinigen und Entfetten mit Ätznatron-Wasser-Lösung / 4 - Nach Behandlung mit Prepara Fondo EVO im Falle von Zementklebern

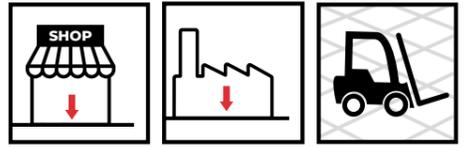


Innenböden in öffentlichen /
gewerblichen und industriellen
Bereichen mit Schwerlasttransit



ART VON UNTERGRUND	LITOKOL X11 / X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50	SUPERFLEX K77
EINSTUFUNG GEMÄSS EN 12004 - EN 12002	C2TE	C2TE	C2TE	CETE S1	C2TE S1
ZEMENTESTRICH ODER ESTRICH AUF BASIS VON LITOCEM OHNE HEIZUNG	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
ORTBETON (1)	≤ 90	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
FERTIGBETON	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60	≤ 60
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE, BESTEHEND AUS ALTEN FLIESEN, MOSAIKEN, STEINPLATTEN, TERRAZZOPLATTEN (2)	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE, BESTEHEND AUS ELASTISCHEN BELÄGEN ODER KUNSTHARZ	-	-	-	-	-
BEREITS BESTEHENDE UNTERGRÜNDE MIT ORGANISCHEN KLEBSTOFFRÜCKSTÄNDEN (3)	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
MIT LITOPROOF PLUS, HIDROFLEX, AQUAMASTER, ELASTOCEM, COVERFLEX ABGEDICHTETE UNTERGRÜNDE	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120
METALLOBERFLÄCHEN	-	-	-	-	-

LÄNGERE SEITE DER FLIESEN (cm)



HYPERFLEX K100	LITOFAST K86	LITOSTONE K99	LITOFLOTT K88	LITOElastic EVO
C2TE S2	C2FT	C2FE	C2FE	R2T
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
> 120	≤ 120	≤ 120	≤ 120	> 120
≤ 90	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 90
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
-	-	-	-	> 120
> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
> 120	≤ 60	≤ 60	≤ 60	> 120
> 120	-	-	-	≤ 90

LEGENDE: 1 - Trocknungszeit: Mindestens 6 Monate / 2 - Nach Reinigen und Entfetten mit Ätznatron-Wasser-Lösung / 3 - Nach Behandlung mit Prepara Fondo EVO im Falle von Zementklebern



Innenwände in Wohnbereichen sowie in öffentlichen, Geschäfts-, und Industriebereichen



ART VON UNTERGRUND	LITOKOL K17/K18	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50
EINSTUFUNG GEMÄSS EN 12004 - EN 12002	C1	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1
KALK-/ZEMENTPUTZ	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
GIPSPUTZ (1)	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
ORTBETON (2)	-	≤ 60	≤ 90	≤ 90	> 120
FERTIGBETON	-	≤ 60	≤ 90	≤ 90	> 120
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE, BESTEHEND AUS ALTEN FLIESEN, MOSAIKEN, STEINPLATTEN (3)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120
MIT LITOPROOF PLUS, HIDROFLEX, AQUAMASTER, ELASTOCEM, COVERFLEX ABGEDICHTETE UNTERGRÜNDE	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120
ZEMENT- UND FASERZEMENTPLATTEN	≤ 30	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120
HOLZPLATTEN (CTBX UND CTBH) METALLOBERFLÄCHEN	-	-	-	-	-
GIPSKARTONPLATTEN, AUCH WASSERABWEISEND (4)	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
PORENBETONELEMENTE (5)	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 90	≤ 90
WÄRME-UND SCHALLDÄMMENDE PLATTEN - LEICHTBAUPLATTEN	-	-	≤ 60	≤ 60	≤ 90

LÄNGERE SEITE DER FLIESEN (cm)



SUPERFLEX K77	HYPERFLEX K100	LITOFLEX K86	LITOSTONE K99	LITOACRIL FIX/PLUS	LITOACRIL LA315/LA201	LITOELASTIC EVO
C2TE S1	C2TE S2	C2FT	C2FE	D1E (Fix) D2TE (Plus)	D1TE	R2T
> 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 60	≤ 60	> 120
> 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 60	≤ 60	> 120
> 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 30	≤ 30	> 120
> 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 30	≤ 30	> 120
≤ 120	> 120	≤ 90	≤ 90	-	-	≤ 120
≤ 120	> 120	≤ 60	≤ 60	-	-	> 120
≤ 120	> 120	≤ 60	≤ 60	-	-	> 120
≤ 90	≤ 90	≤ 60	≤ 60	≤ 30*	≤ 30*	≤ 90
≤ 90	≤ 90	≤ 90	≤ 90	-	-	≤ 90
≤ 90	≤ 120	≤ 60	≤ 60	-	-	≤ 120

LEGENDE: 1 - Nach Behandlung mit Primer C oder Primer X94 im Falle von Zementklebern (C) / 2 - Trocknungszeit: Mindestens 6 Monate / 3 - Nach Reinigen und Entfetten mit Ätznatron-Wasser-Lösung / 4 - Nach Behandlung mit Primer C oder Primer X94 für nicht wasserabweisende Gipskartonplatten im Falle von Zementklebern / 5 - Nach Behandlung mit Primer X94 / (*) Nur im Falle von nicht wasserabweisenden Gipskartonplatten ohne Behandlung mit Primer verwenden



**Außenböden in Wohnbereichen,
sowie in öffentlichen, Geschäfts-
und Industriebereichen**



ART VON UNTERGRUND	LITOKOL K17/K18	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50
EINSTUFUNG GEMÄSS EN 12004 - EN 12002	C1	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1
ZEMENTESTRICH ODER ESTRICH AUF BASIS LITOCEM OHNE HEIZUNG	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 120
ORTBETON (1)	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 120
FERTIGBETON	-	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE, BESTEHEND AUS ALTEN FLIESEN, MOSAIKEN, STEINPLATTEN, TERRAZZOPLATTEN (2)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120
MIT ELASTOCEM, COVERFLEX ODER LITPROOF EXTREME, AQUAMASTER ABGEDICHTETE UNTERGRÜNDE	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120
UNTERGRÜNDE, DIE MIT AUF DER OBERFLÄCHE MIT QUARZMEHL BEHANDELTEN KUNSTHARZEN ABGEDICHTET SIND	-	-	-	-	≤ 120
METALLOBERFLÄCHEN	-	-	-	-	-

LÄNGERE SEITE DER FLIESEN (cm)

SUPERFLEX K77	HYPERFLEX K100	LITOFAST K86	LITOSTONE K99	LITOFLOTT K88	LITOELASTIC EVO
C2TE S1	C2TE S2	C2FT	C2FE	C2FE	R2T
≤ 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
≤ 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
≤ 60	≤ 90	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 90
≤ 120	> 120	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
≤ 120	> 120	≤ 60	≤ 60	≤ 60	> 120
≤ 120	> 120	-	-	-	> 120
-	-	-	-	-	≤ 90

LEGENDE: 1 - Trocknungszeit: Mindestens 6 Monate / 2 - Nach Reinigen und Entfetten mit Ätznatron-Wasser-Lösung



Außenwände



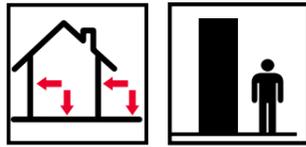
ART VON UNTERGRUND	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50
EINSTUFUNG GEMÄSS EN 12004 - EN 12002	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1
KALK-/ZEMENTPUTZ	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
ORTBETON (1)	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
FERTIGBETON	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
BEREITS VORHANDENE UNTERGRÜNDE, BESTEHEND AUS ALTEN FLIESEN, MOSAIKEN, STEINPLATTEN (2)	-	-	-	≤ 30
MIT ELASTOCEM, COVERFLEX ODER AQUAMASTER ABGEDICHTETE UNTERGRÜNDE	-	≤ 30	≤ 30	≤ 90
FASERZEMENTPLATTEN	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60
METALLOBERFLÄCHEN	-	-	-	-

LÄNGERE SEITE DER FLIESEN (cm)

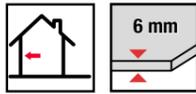


SUPERFLEX K77	HYPERFLEX K100	LITOFLEX K86	LITOSTONE K99	LITOELASTIC EVO
C2TE S1	C2TE S2	C2FT	C2FE	R2T
≤ 90	> 120	≤ 60	≤ 60	> 120
≤ 90	> 120	≤ 60	≤ 60	> 120
≤ 90	> 120	≤ 60	≤ 60	> 120
≤ 30	≤ 60	-	-	≤ 120
≤ 90	> 120	≤ 30	≤ 30	> 120
≤ 60	≤ 90	≤ 30	≤ 30	≤ 90
-	-	-	-	≤ 120

LEGENDE: 1 - Trocknungszeit: Mindestens 6 Monate / 2 - Nach Reinigen und Entfetten mit Ätznatron-Wasser-Lösung
 ANMERKUNG: Da es sich um geflieste Oberflächen handelt, die eine bedeutende Höhe aufweisen (> 3m) und hohen dilatometrischen Spannungen in Funktion der thermo-hygrometrischen Variationen ausgesetzt sind, und in Anbetracht des Risikos für die Sicherheit in Verbindung mit eventuellen Loslösungen, empfiehlt man, vorhergehend das Büro des technischen Kundendienstes Litokol zu konsultieren, um genau die geeigneten Produkte und die sicherste Verlegetechnik zu bestimmen.



Verlegung von dünnen Platten im Großformat

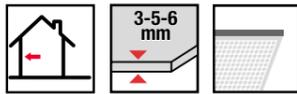


Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 6mm Dicke

Seite 35

UNTERGRÜNDE

- Oberputz, Gipsputz, Gipskarton, Zementfaserplatten.
- Beton, alte Keramik, Terrazzoplatten, Steinmaterial.
- Platten aus Holzkonglomeraten, Metall.

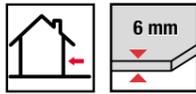


Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite

Seite 36

UNTERGRÜNDE

- Oberputz, Gipsputz, Gipskarton, Zementfaserplatten.
- Beton, alte Keramik, Terrazzoplatten, Steinmaterial.
- Platten aus Holzkonglomeraten, Metall.

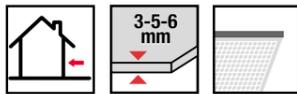


Wandverlegung in Außenbereichen von Platten mit 6 mm Dicke

Seite 37

UNTERGRÜNDE

- Putz.
- Beton.



Wandverlegung in Außenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite

Seite 38

UNTERGRÜNDE

- Putz.
- Beton.



Bodenverlegung in nicht befahrbaren Innen-/Außenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite

Seite 39

UNTERGRÜNDE

- Zementestriche, Calciumsulfatestriche und Heizestriche, selbstnivellierende Estriche, Beton, alte Keramik, Terrazzoplatten, Steinmaterial.
- Holz, PVC, Gummi, Linoleum, Metall, Kunstharz.

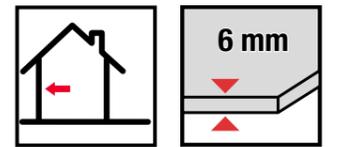


Bodenverlegung in nicht befahrbaren Außenbereichen von Platten mit 5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite

Seite 39

UNTERGRUND

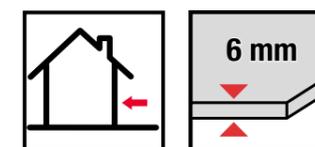
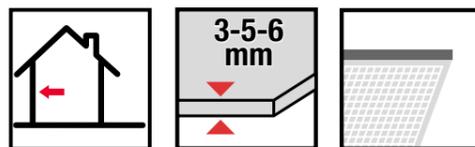
- Vom Hersteller als geeignet erklärte Membran zur Trennung/Abdichtung



Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 6mm Dicke				
Untergründe: Oberputz, Gipsputz, Gipskarton, Zementfaserplatten.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Superflex K77 Powerflex K50	C2TE S1	Auf Gips- und Gipskartonoberflächen vorher PRIMER C oder PRIMER X94 auftragen
	Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	
Schnell abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol 1:1 mit Wasser verdünnt	C2FE S1	
	Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 6mm Dicke				
Untergründe: Beton, alte Keramik, Terrazzoplatten, Steinmaterial.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Superflex K77 Powerflex K50	C2TE S1	Auf alte Keramik, Terrazzoplatten und Steinmaterial vorher Prepara Fondo EVO auftragen
	Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	
Schnell abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol 1:1 mit Wasser verdünnt	C2FE S1	
	Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 6mm Dicke				
Untergründe: Platten aus Holzkonglomeraten, Metall.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Reaktionsklebstoff	Alle Formate	Litoelastic EVO	R2T	Nicht erforderlich



Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
Untergründe: Oberputz, Gipsputz, Gipskarton, Zementfaserplatten.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Superflex K77 Powerflex K50	C2TE S1	Auf Gips- und Gipskartonoberflächen vorher PRIMER C oder PRIMER X94 auftragen
	Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	
Schnell abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol 1:1 mit Wasser verdünnt	C2FE S1	
	Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

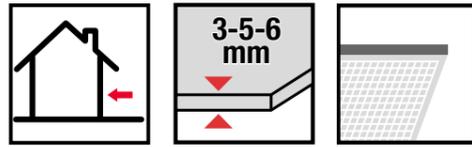
Wandverlegung in Außenbereichen von Platten mit 6 mm Dicke				
Untergrund: Putz.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	Nicht erforderlich
Schnell abbindende Zementkleber	Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
Untergründe: Beton, alte Keramik, Terrazzoplatten, Steinmaterial.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	Auf alte Keramik, Terrazzoplatten und Steinmaterial vorher Prepara Fondo EVO auftragen
Schnell abbindende Zementkleber	Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Wandverlegung in Außenbereichen von Platten mit 6 mm Dicke				
Untergrund: Beton.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	Nicht erforderlich
Schnell abbindende Zementkleber	Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Wandverlegung in Innenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
Untergrund: Platten aus Holzkonglomeraten, Metall.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Reaktionsklebstoff	Alle Formate	Litoelastic EVO	R2T	Nicht erforderlich

Bei der Verlegung auf Außenwänden wird wegen der beträchtlichen vertikalen Entwicklung (> 3 m) der gefliesten Oberfläche, die durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen hohen Ausdehnungsspannungen ausgesetzt sind, unter Berücksichtigung des Sicherheitsrisikos, das mit einem möglichen Ablösen der Fliesen verbunden ist, empfohlen, das technische Kundendienstbüro von Litokol S.p.A zu kontaktieren, um die sicherste Verlegetechnik abzusprechen.



Wandverlegung in Außenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
Untergrund: Putz.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Hyperflex K100	C2TE S2	Nicht erforderlich
Reaktionsklebstoff	Alle Formate	Litoelastic EVO	R2T	
Schnell abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Wandverlegung in Außenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
Untergrund: Beton.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Hyperflex K100	C2TE S2	Nicht erforderlich
Reaktionsklebstoff	Alle Formate	Litoelastic EVO	R2T	
Schnell abbindende Zementkleber	Bis zu 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Bei der Verlegung auf Außenwänden wird wegen der beträchtlichen vertikalen Entwicklung (> 3 m) der gefliesten Oberfläche, die durch die Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen hohen Ausdehnungsspannungen ausgesetzt sind, unter Berücksichtigung des Sicherheitsrisikos, das mit einem möglichen Ablösen der Fliesen verbunden ist, empfohlen, das technische Kundendienstbüro von Litokol S.p.A zu kontaktieren, um die sicherste Verlegetechnik abzusprechen.



Bodenverlegung in nicht befahrbaren Innen-/Außenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
IN AUSSENBEREICHEN sofern die Oberflächen abgedeckt (z.B. Lauben, überdachte Balkone usw.) und perfekt abgedichtet sind. Man empfiehlt die Verwendung von Formaten, die 100x100 cm nicht überschreiten.				
Untergründe: Zementestriche, Calciumsulfatestriche und Heizestriche, selbstnivellierende Estriche, Beton, alte Keramik, Terrazzoplatten, Steinmaterial.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Innenbereiche: Alle Formate	Hyperflex K100	C2TE S2	Für Gips- und selbstnivellierende Oberflächen: PRIMER C Für alte Keramik, Terrazzoplatten und Steinmaterial: Prepara Fondo EVO
	Außenbereiche: Bis zu 100X100 cm			
Schnell abbindende Zementkleber	Innenbereiche: Alle Formate	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	
	Außenbereiche: Bis zu 100X100 cm			

Bodenverlegung in nicht befahrbaren Innen-/Außenbereichen von Platten mit 3-5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
IN AUSSENBEREICHEN sofern die Oberflächen abgedeckt (z.B. Lauben, überdachte Balkone usw.) und perfekt abgedichtet sind. Man empfiehlt die Verwendung von Formaten, die 100x100 cm nicht überschreiten.				
Untergründe: Holz, PVC, Gummi, Linoleum, Metall, Kunstharz.				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Reaktionsklebstoff	Innenbereiche: Alle Formate	Litoelastic EVO	R2T	Nicht erforderlich
	Außenbereiche: Bis zu 100X100 cm			



Bodenverlegung in nicht befahrbaren Außenbereichen von Platten mit 5-6 mm Dicke mit verstärkter Rückseite				
Untergrund: Vom Hersteller als geeignet erklärte Membran zur Trennung/Abdichtung				
Nach Ermessen der D.L.	Plattenformat (cm)	Produkt	Klasse	Behandlung
Normal abbindende Zementkleber	Bis zu 100X100 cm	Hyperflex K100	C2TE S2	Nicht erforderlich
Schnell abbindende Zementkleber	Bis zu 100X100 cm	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

> Inhaltsverzeichnis Verlegesysteme

Grüner oder feuchtigkeitsunbeständiger Marmor und Marmoragglomerate mit Kunstharz	42
Weißer oder fleckenempfindlicher Marmor	43
Abdichtung und Verlegung von Keramiken auf Balkonen und Terrassen	44
Keramiken auf Böden mit Fußbodenheizungen	48
Fliesen aus Feinsteinzeug auf bereits bestehenden Keramiken	49
Abdichtung von feuchten Innenräumen mit Flüssigmembranen	50
Abdichtung von feuchten Innenräumen mit flexiblen Bahnen	52
Abdichtung und Verlegung von Keramiken oder Mosaiken in Schwimmbädern	54
Abdichtung und Verlegung von Keramiken oder Mosaiken in SPA, Wellnesszentren und Whirlpools	58
Dünne verstärkte Platten am Boden auf bestehende Fliesen	59
Feinsteinzeug auf Böden mit starker chemischer Beanspruchung	60
Extradickes Feinsteinzeug oder Klinker auf stark frequentierten Böden	61
Keramiken auf Fassade	62
Fassade auf Isoliersystem in Form eines Verbundsystems	63
Keramiken auf Metalloberflächen	64
Vor Ort erstellte Rand- und Trennfugenprofile	65
Starlike® EVO als dekorative Spachtelmasse für Innenwände und über vorhandene Keramiken	66
Kunstmosaiken und Glasmosaiken	68

> Verlegesysteme



System für die Verlegung von grünem oder feuchtigkeitsunbeständigem Marmor und Marmoragglomeraten mit Kunstharz

grüner Marmor

5

Produkte

- 1 - BETONDECKE
- 2 - POLYETHYLENBAHN
- 3 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 4 - LITOElastic EVO
- 5 - LITOCROM 1-6
- 6 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70



Schnelles System für die Verlegung von weißem oder fleckenempfindlichem Marmor

weißer Marmor

6

5

4

3

2

1

Produkte

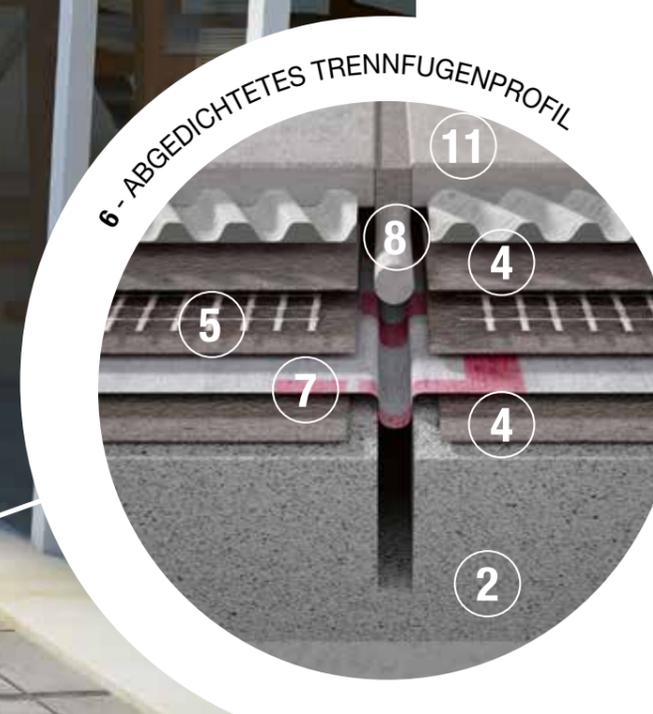
- 1 - BETONDECKE
- 2 - POLYETHYLENBAHN
- 3 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 4 - LITOSTONE K99
- 5 - LITOCROM 1-6
- 6 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70



SCHUTZ DER FRONTPLATTEN UND ABLAUFKANTEN



6 - ABGEDICHTETES TRENNFUGENPROFIL



System zur
Abdichtung
und Verlegung von
Keramiken
auf Balkonen und
Terrassen

Balkone Terrassen

mit zweikomponentigen abdichtenden Membranen

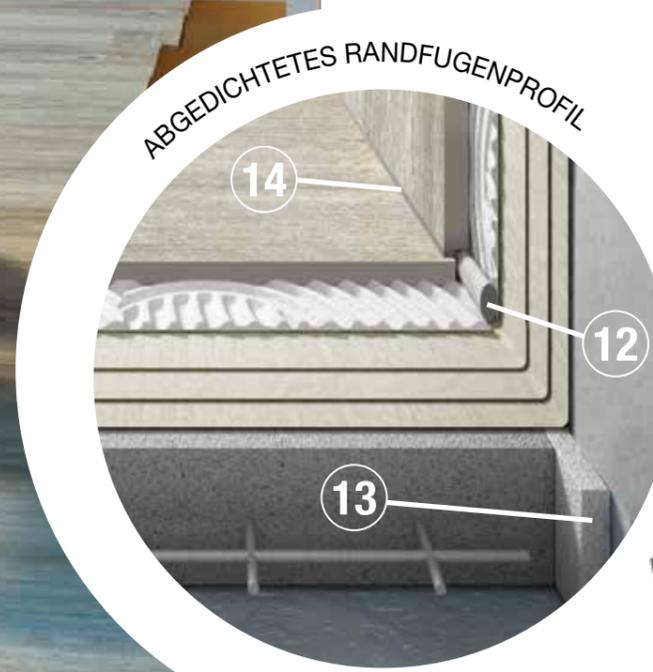
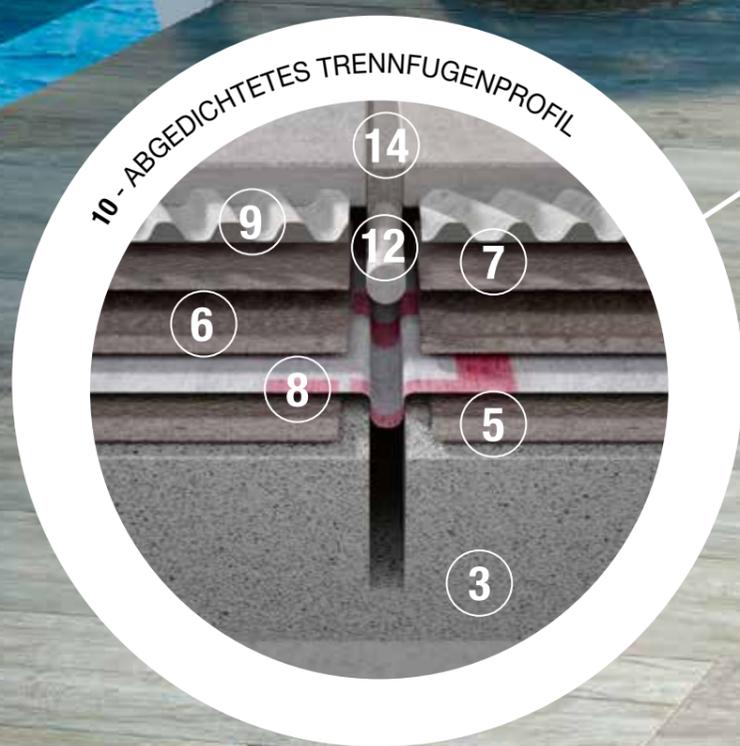
Produkte

- 1 - BETONDECKE
- 2 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO (bei Neigung)
- 3 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 4 - COVERFLEX/ELASTOCEM
- 5 - GLASFASERGITTER
- 6 - ABGEDICHTETES TRENNFUGENPROFIL
- 7 - LITOBAND SK Tape
- 8 - LITOGAP
- 9 - SUPERFLEX K77 oder POWERFLEX K50
- 10 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO
oder LITOCHEM 3-15 (Verfugung)
- 11 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (Trennfugenprofil)

System zur
Abdichtung
und Verlegung
von Keramiken
auf Balkonen
und Terrassen

Balkone Terrassen

mit einkomponentigen abdichtenden Membranen



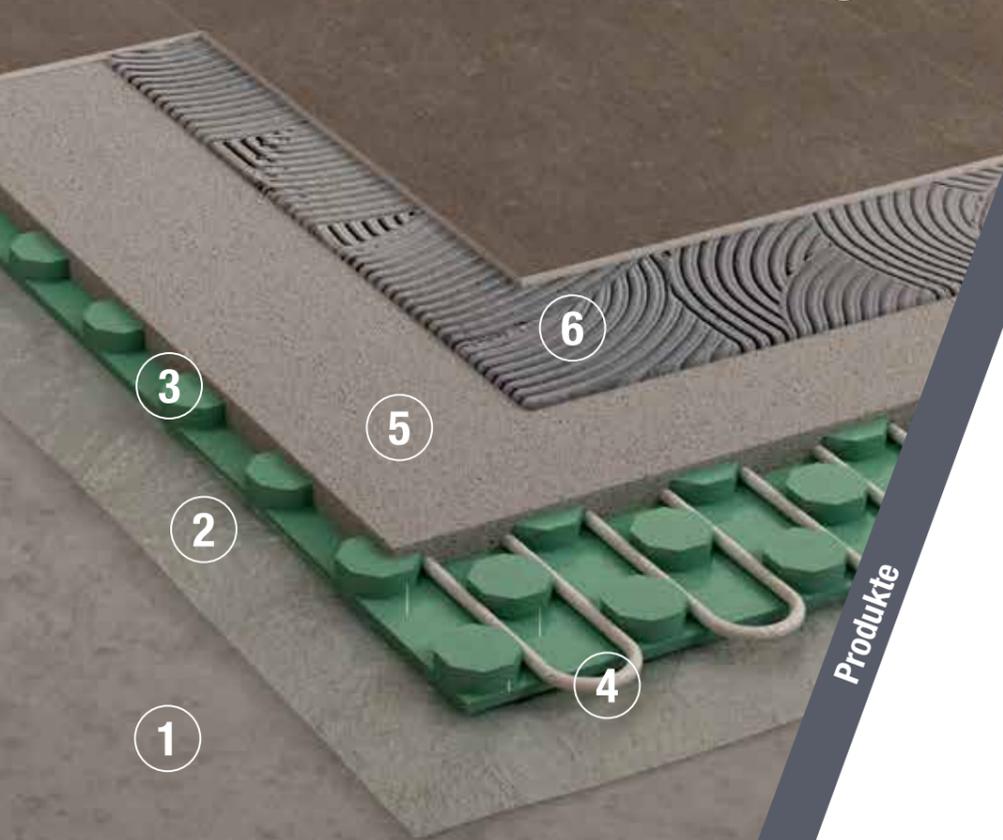
Produkte

- 1 - BETONDECKE
- 2 - DAMPFBARRIERE
- 3 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO (bei Neigung)
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 5 - AQUAMASTER (erste Schicht mit 10% Wasser verdünnt)
- 6 - AQUAMASTER (zweite Schicht)
- 7 - AQUAMASTER (dritte Schicht)
- 8 - LITOBAND Sk Tape
- 9 - SUPERFLEX K77, HYPERFLEX K100
- 10 - ABGEDICHTETES TRENNFUGENPROFIL
- 11 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO oder LITOCHROM 3-15 (Verfugung)
- 12 - LITOGAP
- 13 - LITOSIDE
- 14 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (Rand- und Trennfugenprofil)



System für die Verlegung von **Keramiken** auf Böden mit Fußbodenheizungen

Böden mit Fußbodenheizungen



- 1 - BETONBODEN
- 2 - POLYETHYLENBahn
- 3 - DÄMMPLATTE
- 4 - STRAHLUNGSSYSTEM
- 5 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 6 - LITOFLEX PRO K80 oder SUPERFLEX K77
- 7 - STARLIKE® EVO oder LITOCROM 3-15 oder LITOCROM 1-6
- 8 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (Trennfugenprofil)



System für die Verlegung von Fliesen aus **Feinsteinzeug** auf bestehenden **Fliesen**



- 1 - ALTE KERAMIKEN
- 2 - PREPARA FONDO EVO
- 3 - LITOFLEX PRO K80 /SUPERFLEX K77/POWERFLEX K50
- 4 - FLIESEN AUS FEINSTEINZEUG
- 5 - STARLIKE® EVO, LITOCROM 1-6 LITOCROM 3-15 oder FILLGOOD EVO

System zur Abdichtung von feuchten Innenräumen mit Flüssigmembranen

Flüssigmembranen

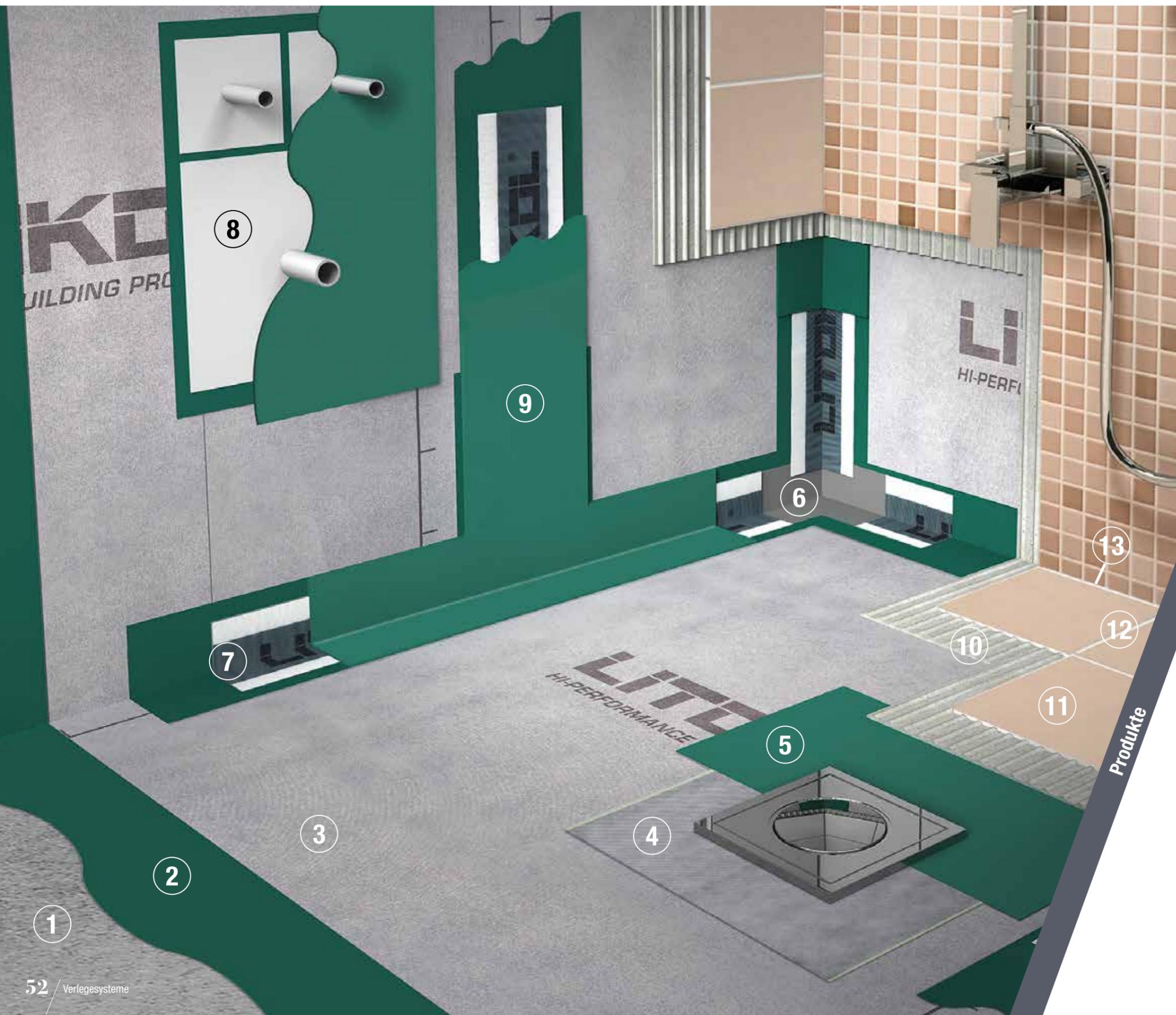


Produkte

- 1 - UNTERGRUND
- 2 - PRIMER SK
- 3 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 4 - HIDROFLEX (erste Schicht)
- 5 - LITOBAND SK Innenecke (IC)
- 6 - LITOBAND SK Tape
- 7 - LITOBAND SK Pipes Collar
- 8 - HIDROFLEX (zweite Schicht)
- 9 - LITOFLEX K80 PRO
- 10 - KERAMIKFLIESEN
- 11 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO oder LITOCHROM 1-6 (Verfugung)
- 12 - OTTOSEAL S100/105 oder S70

System zur
Abdichtung
von feuchten
Innenräumen
mit flexiblen
Bahnen

flexible Bahnen



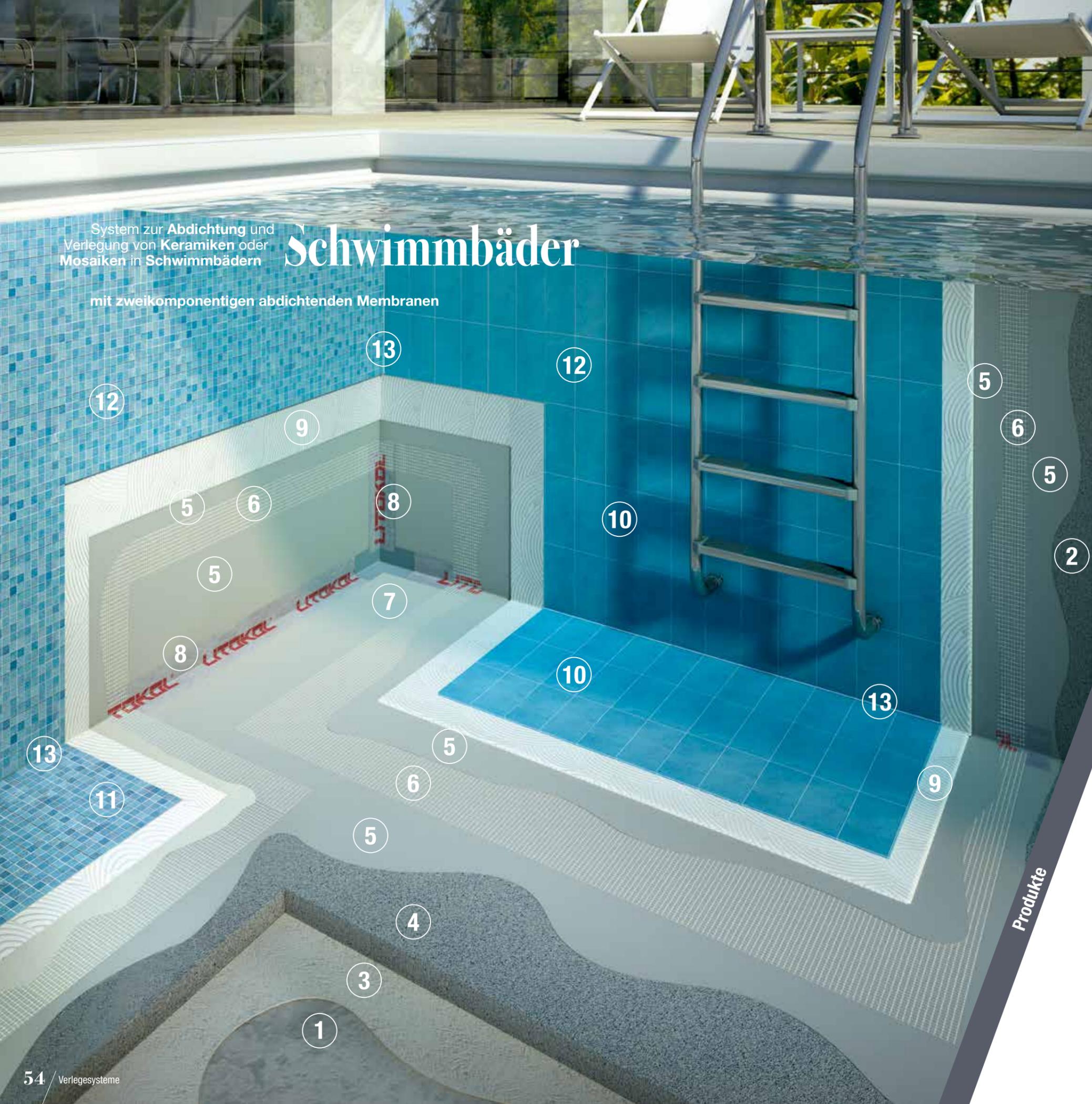
Produkte

- 1 - UNTERGRUND
- 2 - HIDROFLEX (erste Schicht für die Verklebung von Litoproof Plus)
- 3 - LITOPROOF PLUS
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 5 - HIDROFLEX (zweite Schicht für die Verklebung von Litoband Tape und Abdeckung des Abflusses)
- 6 - LITOBAND SK Innenecke (IC)
- 7 - LITOBAND Tape
- 8 - LITOBAND SK Pipes Collar
- 9 - HIDROFLEX (dritte Schicht zur Abdeckung von Ecken und Verbindungen)
- 10 - LITOFLEX PRO K80
- 11 - KERAMIKFLIESEN
- 12 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO oder LITOCHROM 1-6 (Verfugung)
- 13 - OTTOSEAL S100/105 oder S70

System zur Abdichtung und Verlegung von Keramiken oder Mosaiken in Schwimmbädern

Schwimmbäder

mit zweikomponentigen abdichtenden Membranen



Produkte

- 1 - STAHLBETONSKELETT
- 2 - LITOPLAN SMART
- 3 - HAFTSCHLÄMME MIT IDROKOL X20 (mit dem Pinsel aufgetragen und bestehend aus 3 Gewichtsteilen Portlandzement + 1 Gewichtsteil Wasser + 1 Gewichtsteil IDROKOL X20)
- 4 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 5 - COVERFLEX/ELASTOCEM
- 6 - GLASFASERGITTER
- 7 - LITOBAND SK Innenecke (IC)
- 8 - LITOBAND SK Tape
- 9 - LITOPLUS K55/LITOELASTIC EVO
- 10 - KERAMIKFLIESEN
- 11 - GLASMOSAIK
- 12 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO oder LITOCROM 1-6 (Verfugung)
- 13 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



System zur Abdichtung und Verlegung von **Keramiken** oder **Mosaiken** in Schwimmbädern

Schwimmbäder

mit einkomponentigen abdichtenden Membranen

9

10

9

8

7

6

5

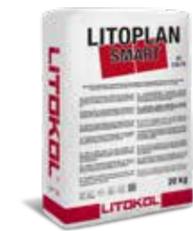
4

3

1

2

Produkte



- 1 - STAHLBETONSKELETT
- 2 - LITOPLAN SMART
- 3 - HAFTSCHLÄMME MIT IDROKOL X20 (mit dem Pinsel aufgetragen und bestehend aus 3 Gewichtsteilen Portlandzement + 1 Gewichtsteil Wasser + 1 Gewichtsteil IDROKOL X20)
- 4 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 5 - AQUAMASTER (erste Schicht mit 10% Wasser verdünnt)
- 6 - AQUAMASTER (zweite Schicht)
- 7 - AQUAMASTER (dritte Schicht)
- 8 - LITOPUS K55/LITOEELASTIC EVO
- 9 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO oder LITOCROM 1-6 (Verfugung)
- 10 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70

System zur
Abdichtung und
Verlegung von Keramiken
oder Mosaiken in SPA,
Wellnesszentren
und Whirlpools

feuchte Bereiche



Produkte



- 1 - LEICHTBAUPLATTEN AUS EXTRUDIERTEM POLYSTYROL MIT OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
- 2 - AQUAMASTER (erste Schicht mit 10% Wasser verdünnt)
- 3 - AQUAMASTER (zweite Schicht)
- 4 - AQUAMASTER (dritte Schicht)
- 5 - LITOPUS K55, HYPERFLEX K100, LITOELASTIC EVO, STARLIKE® EVO (als Klebstoff verwendet)
- 6 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO oder LITOCHROM 1-6 (Verfugung)
- 7 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



Produkte



System zur Verlegung von **dünnen verstärkten Platten** am Boden auf **bestehenden Fliesen**

dünne Platten auf bestehenden Fliesen

- 1 - ALTE FLIESEN
- 2 - HYPERFLEX K100 LITOELASTIC EVO
- 3 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO, LITOCHROM 1-6 oder FILLGOOD EVO
- 4 - OTTOSEAL S100/105 oder S70 (Randfugenprofil)

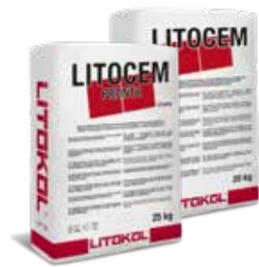


System zur Verlegung von Fliesen aus Feinsteinzeug auf Böden mit starker chemischer Beanspruchung

Kontakt mit chemischen Stoffen

- 1 - BETONDECKE
- 2 - POLYETHYLENBAHN
- 3 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 4 - EPOXYÉLITE EVO oder STARLIKE® EVO (als Klebstoff verwendet)
- 5 - FLIESEN
- 6 - EPOXYÉLITE EVO/STARLIKE® EVO (Verfugung)
- 7 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S34 (Randfugenprofil)

Produkte



System zur Verlegung von Fliesen aus Feinsteinzeug mit größerer Dicke oder Klinker in stark frequentierten Böden

starke Frequenzierung

- 1 - BODEN AUS STAHLBETON
- 2 - POLYETHYLENBAHN
- 3 - VERSTÄRKTER ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 4 - LITOFLOTT K88
- 5 - FLIESEN AUS STEINGUT MIT GRÖßERER DICKE oder KLINKER
- 6 - STARLIKE® EVO oder EPOXYÉLITE EVO (Verfugung)
- 7 - BEWEGUNGSFUGENPROFIL

Produkte





Die roten Linien geben die
korrekte Positionierung
der elastischen
Trennfugenprofile in
der Verkleidung der
Fassade an.

System für die Verlegung
von **Keramiken**
auf **Fassade**

Fassade

Produkte

- 1 - ZEMENTPUTZ
oder BETON
- 2 - HYPERFLEX K100/SUPERFLEX
K77/POWERFLEX K50
LITOElastic EVO
- 3 - STARLIKE® EVO
- EPOXYÉLITE EVO
- LIToCHROM 1-6/3-15
- FILLGOOD EVO
- 4 - OTTOPRIMER 1216
+ OTTOSEAL S100/105
oder S70



System
für die
Verkleidung von
Fassaden auf
Isoliersystem
in Form eines
Verbundsystems

Verbund system

Produkte

- 1 - BETON
- 2 - KLEBER
- 3 - DÄMMPLATTEN
- 4 - NIEDRIGMODULIGER
STRUKTURPUTZ
- 5 - GLASFASERGITTER
- 6 - DÜBEL
- 7 - HYPERFLEX K100 oder
LITOElastic EVO
- 8 - DÜNNE PLATTE AUS
FEINSTEINZEUG
- 9 - TRENNFUGENPROFIL
mit OTTOSEAL S70
- 10 - LIToCHROM 1-6 oder 3-15,
FILLGOOD EVO





System für die Verlegung von **Keramiken auf Metalloberflächen**

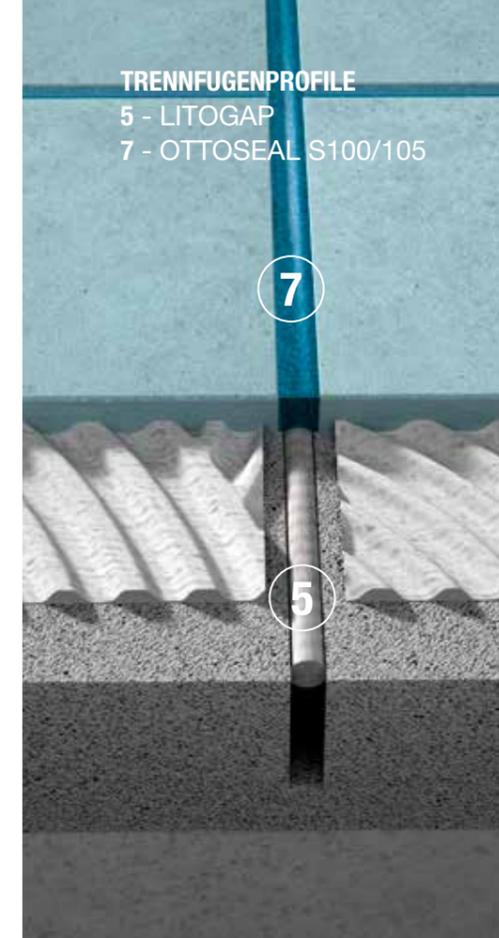
Metall oberflächen

Produkte

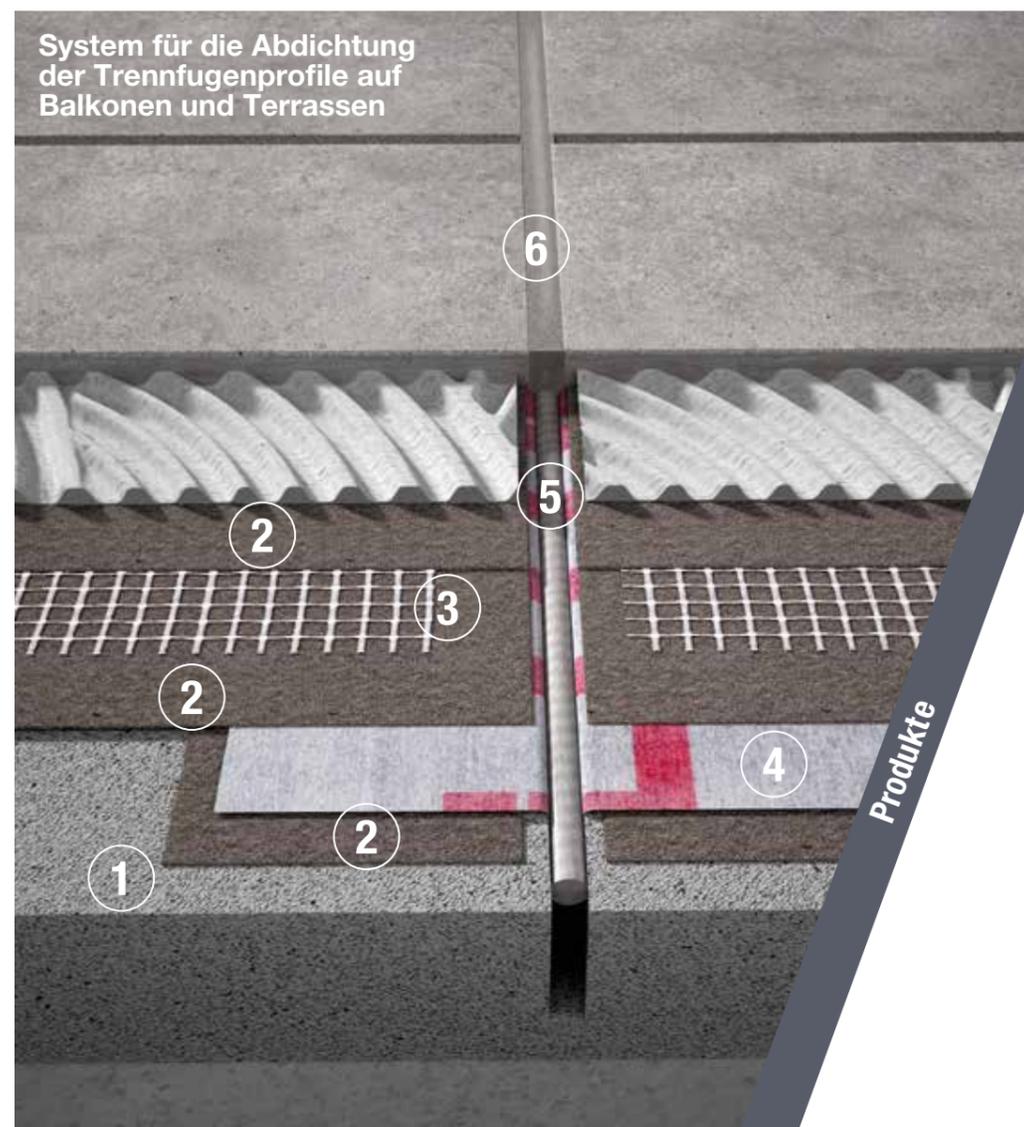
- 1 - GLATTES BLECH
- 2 - LITOELASTIC EVO
- 3 - KERAMIKFLIESEN
- 4 - STARLIKE® EVO oder EPOXYÉLITE EVO
- 5 - OTTOSEAL S100/105 oder S70 (Randfugenprofil)



- RANDFUGENPROFILE**
 5 - LITOGAP
 7 - OTTOSEAL S100/105
 8 - LITOSIDE



- TRENNFUGENPROFILE**
 5 - LITOGAP
 7 - OTTOSEAL S100/105



System für die Abdichtung der Trennfugenprofile auf Balkonen und Terrassen

Produkte

- 1 - ESTRICH AUS LITOCEM oder LITOCEM PRONTO
- 2 - COVERFLEX/ELASTOCEM
- 3 - GLASFASERGITTER
- 4 - LITOBAND SK Tape
- 5 - LITOGAP
- 6 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70



Augenprofile

System für vor Ort erstellte **Rand- und Trennfugenprofile**

bestehende Keramiken

Produkte

System für die Erstellung von Oberflächen mit Starlike® EVO als Spachtelmasse über bestehende Keramiken

- 1 - BESTEHENDE KERAMIKEN
- 2 - DECOR PRIMER FONDO (erste Schicht)
- 3 - GLASFASERGITTER (nur über bestehende Keramiken)
- 4 - DECOR PRIMER FONDO (zweite Schicht)
- 5 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (erste Grundschrift)
- 6 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (zweite Grundschrift - Wolkeneffekt)
- 7 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (dritte Grundschrift" glattes Finish - deckender Effekt)
- 8 - Mit Starlike® EVO und STENDECOR erstelltes Dekor, transparentes mattes oder glänzendes Finish Hydrolux EVO



Innenwände

Produkte

System für die Erstellung von Oberflächen mit Starlike®EVO als dekorative Spachtelmasse für Innenwände

- 1 - GROBER ZEMENTPUTZ
- 2 - PRIMER C
- 3 - DECOR PRIMER FONDO
- 4 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (erste Grundschrift)
- 5 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (zweite Grundschrift- Wolkeneffekt)
- 6 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (dritte Grundschrift - glattes Finish, Frisch-in-Frisch-Effekt)
- 7 - Mit Starlike® EVO und STENDECOR erstelltes Dekor, transparentes mattes oder glänzendes Finish Hydrolux EVO



Systeme zur Verlegung von **Kunstmosaiken** und **Glasmosaiken**

Mosaiken

> Kunstmosaiken

Dank der besonderen, durchscheinenden Farbe von Starlike® Crystal EVO erlaubt dem in den Fugen eingebrachten Produkt, die Farbe der Mosaiksteine aus durchsichtigem Glas aufzunehmen und sich dementsprechend verändern.

- 1 - LITOELASTIC EVO
- 2 - STARLIKE® CRYSTAL EVO (Versiegelung der Fugen)

> Glasmosaiken auf transparentem Untergrund

Bei vorderseitig mit Papier- oder Folienklebten, durchsichtigen Glasmosaiken können Innenwände mit Hintergrundbeleuchtung geschaffen werden, die aus transparentem Untergrund wie Glas oder Plexiglas bestehen. In diesem Fall erfolgt das Ankleben mit einer geeigneten, transparenten Klebepatrone.

> Kleben auf Plexiglas

- 1 - OTTOPRIMER 1217
- 2 - OTTOCOLL M501 TRANSPARENT (nur zum Ankleben von Glasmosaiken auf transparentem oder hinterbeleuchteten Untergründen)
- 3 - STARLIKE® CRYSTAL EVO (Versiegelung der Fugen)



Produkte

> Die Produkte

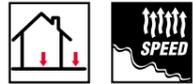
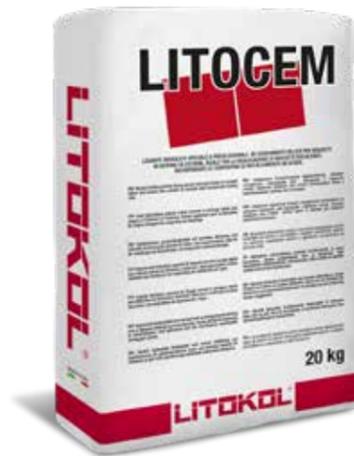
Litocem

Hydraulisches Spezial-Bindemittel mit normaler Abbindung und schneller Trocknung für Estriche in Innen- und Außenbereichen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnisse:
 Litocem 20 kg (1 Sack)
 Kies 0/8 mm = 170-210 kg
 Wasser = 0-13 Liter
 (in Abhängigkeit der Feuchtigkeit des Inertmaterials)
Mischzeit: 5-10 Minuten
Konsistenz der Masse: Feuchte Erde
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C

Begebarkeit: 12 Stunden
Zeit bis zur Inbetriebnahme: 7 Tage
Ausführung eventueller Zement-Nivellierungen:
 Nach 5-7 Tagen
Wartezeiten zum Verlegen der Böden:
 Keramikfliesen: 24 Stunden
 Natursteine: 3 Tage
 Parkett, PVC, Linoleum, Teppichböden: 2 Wochen
Verbrauch: 2-2,5 kg/m² für jeden cm Dicke
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Litocem Pronto

Gebrauchsfertiger Fertigmörtel mit normaler Abbindung für die Herstellung von Estrichen in Innen- und Außenbereichen mit schneller Trocknung und kontrollierter Schwindung. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 1,6 Liter pro Sack von 25 kg
Mischzeit: 5 - 10 Minuten
Konsistenz der Masse: Feuchte Erde
Schüttdichte der Masse: 2.100 kg/m³
Verarbeitbarkeit der Masse: 60 Minuten
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Begebarkeit: Nach 12 Stunden
Auftragbare Stärken:
 Verbundestriche: Von 20 bis 40 mm
 "Schwimmende" Estriche oder Estriche auf Trennschicht:
 Von 40 bis 80 mm

Maximale Dicke: ≤ 80 mm
Verlegung von Verkleidungen:
 Keramiken: 24 Stunden
 Natursteine und Kunstharzagglomerate: 2 Tage
 Parkett und Vinylbeläge: 4 Tage
Reinigung: Die Reinigung der Arbeitsgeräte von den Produktresten muss mit Wasser vor der Aushärtung des Produkts durchgeführt werden.
Verbrauch Haftschlämme: 0,5 - 0,8 kg/m² in Abhängigkeit der Oberfläche des Untergrunds
Verbrauch Litocem Pronto: 18 - 20 kg/m² pro cm Stärke je nach Grad der Verdichtung
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 25 kg



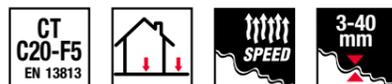
Litoliv S40 Eco

Faserverstärkter selbstnivellierender Zementmörtel mit schneller Aushärtung und Trocknung zum Ausgleichen von Untergründen von 3 bis 40 mm Dicke. Für Innen- und Außenbereiche. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Rosiges Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 4,8 Liter für 1 Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Selbstnivellierendes Fluid
Verarbeitbarkeit der Masse: Ungefähr 20 Minuten
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Maximale Auftragsstärke: 40 mm

Verbrauch: 1,6 kg/m² für jeden mm Dicke
Begebarkeit: 6 Stunden
Wartezeit für die Verklebung:
 Keramikfliesen und Natursteine: 12 Stunden
 Vinylbeläge und Parkett: 24 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Litoliv Extra 15

Ultraschnell aushärtende und trocknende selbstnivellierende Zement-Ausgleichsmasse zum Ausgleichen von Untergründen von 1 bis 15 mm. Anwendung in Innenräumen. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 5,2-5,6 Liter für 1 Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 3 Minuten
Konsistenz der Masse: Selbstnivellierendes Fluid
Verarbeitbarkeit der Masse:
 Ungefähr 30 Minuten bei der Temperatur von +23°C
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Auftragbare Stärken: Von 1 bis 15 mm pro Schicht

Verbrauch: 1,6 kg/m² für jeden mm Dicke
Begebarkeit:
 Ungefähr 3 Stunden bei der Temperatur von +23°C
Wartezeit für die Verklebung:
 Keramikfliesen, Natursteine, elastische und Teppichbeläge:
 12 Stunden
 Parkett: 24 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



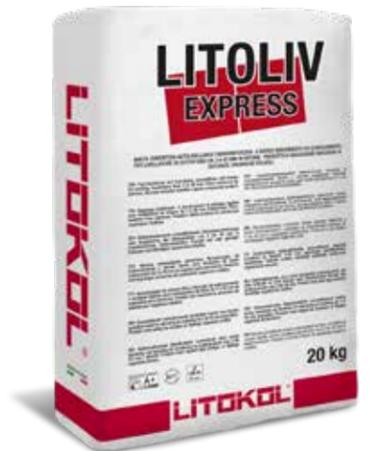
Litoliv Express

Schnell aushärtender und trocknender, faserverstärkter selbstnivellierender Zementmörtel zum Ausgleichen von Untergründen von 3 bis 40 mm Dicke in Innenbereichen. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 4,4 - 4,8 Liter pro Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 3 Minuten
Konsistenz der Masse: Selbstnivellierendes Fluid
Verarbeitbarkeit der Masse:
 Ungefähr 30 Minuten bei der Temperatur von +23°C
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C

Auftragbare Stärken: Von 3 bis 40 mm pro Schicht
Verbrauch: 1,6 kg/m² für jeden mm Dicke
Begebarkeit:
 Ungefähr 3 Stunden bei der Temperatur von +23°C
Wartezeit für die Verklebung: 24 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Litoplan Smart

Thixotrope Zement-Spachtelmasse mit schneller Härtung und Trocknung für vertikale und horizontale Anwendungen in Innen- und Außenbereichen mit variabler Stärke von 1 bis 25 mm. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnisse:
 Wasser = 4-4,8 Liter pro Sack von 20 kg.
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotrop – Plastisch
Verarbeitbarkeit der Masse:
 Ungefähr 60 Minuten bei der Temperatur von +23°C
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Auftragbare Stärken: Von 1 bis 25 mm pro Schicht

Verbrauch: 1,6 kg/m² für jeden mm Dicke
Begebarkeit:
 Ungefähr 3 Stunden bei der Temperatur von +23°C
Wartezeit für die Verklebung:
 Keramiken und Natursteine: 4-6 Stunden
 Parkett, elastische und Teppichbeläge: 24 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Einstufung der Zementkleber gemäß der Normen EN 12004

TYP	KLASSE					
C	1	F	S1	S2	T	E
	2	F	S1	S2	T	E

LEGENDE

C1	normal setting Cementitious adhesive	normaler Zementkleber
C2	improved Cementitious adhesive	Vergüteter Zementkleber
F	Fast	Schnell abbindender Kleber (Haftung $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach nicht weniger als 6 Stunden)
S1	deformable adhesive (cementitious only)	verformbarer Kleber (nur Zementkleber) ($2,5 \text{ mm} \leq S1 < 5 \text{ mm}$)
S2	highly deformable adhesive (cementitious only)	Stark verformbarer Kleber (nur Zementkleber) ($S2 \geq 5 \text{ mm}$)
T	reduced slip	begrenzt Abrutschen $\leq 0,5 \text{ mm}$
E	Extended open time	verlängerte Offenzeit ($\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach nicht weniger als 30 min)

> Legende

	Einsatzumgebungen		Geeignet für die Verlegung auf Böden mit Fußbodenheizungen		Funktionalität Dust Reduction
	Graue Farbe		Geeignet für die Verlegung in Schwimmbädern		Geeignet für elastische und vibrierende Untergründe oder Metalloberflächen
	Weiße Farbe		Kein vertikales Abrutschen		
	Geeignet für Überlagerungen		Schnelle Aushärtung		

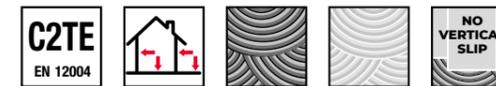
Litokol X11 - Litokol X12

Leistungsstarker Zementkleber mit optimalem Stehvermögen und einer verlängerten offenen Zeit zum Verlegen von Keramikfliesen an der Wand und auf dem Boden im Innen- und Außenbereich. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau (X11) - Weiß (X12)
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 6 Liter pro Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 8 Stunden
Auftrag: Zahnpachtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten
Wartezeit für die Verklebung:
 Wand: 4-8 Stunden - Boden: 24 Stunden

Begehbarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Betriebstemperatur: Zwischen -30°C und +80°C
Reinigung der Arbeitsgeräte:
 Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch: 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5 kg/m²
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



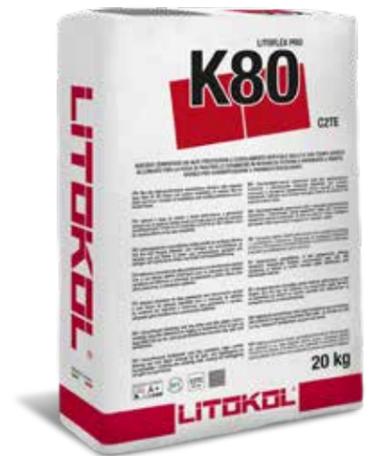
Litoflex Pro K80

Leistungsstarker Zementkleber mit optimalem Stehvermögen und einer verlängerten offenen Zeit zum Verlegen von Keramikfliesen an der Wand und auf dem Boden im Innen- und Außenbereich. Geeignet zur Verlegung auf bereits bestehenden bzw. beheizten Fußböden. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß oder Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 5,4-5,8 Liter pro Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Spezifisches Gewicht der Masse: 1,65
Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 8 Stunden
Auftrag: Zahnpachtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten
Wartezeit für die Verklebung:

Wand: 6-8 Stunden - Boden: 24 Stunden
Begehbarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Betriebstemperatur: Zwischen -30°C und +80°C
Reinigung der Arbeitsgeräte:
 Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch: 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5 kg/m²
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



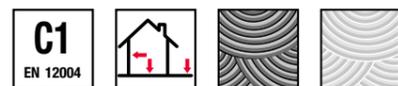
Litokol K17 - Litokol K18

Normaler Zementkleber für die Boden- und Wandverlegung von Keramikfliesen in Innenbereichen, die Bodenverlegung in Außenbereichen. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau (K17) - Weiß (K18)
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 4,8 Liter pro Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Cremiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 8 Stunden
Auftrag: Zahnpachtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach 20 Minuten
Wartezeit für die Verklebung:
 Wand: 6-8 Stunden - Boden: 24 Stunden

Begehbarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Betriebstemperatur: Zwischen -30°C und +80°C
Reinigung der Arbeitsgeräte:
 Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch: 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5 kg/m²
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Litoplus K55

Hochleistungsfähiger, superweißer, Zementkleber mit optimalem Stehvermögen und verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramik und Mosaiken in Innen- und Außenbereichen auf Boden und Wand. Ideal für Swimmingpools, Überlagerungen und Böden mit Fußbodenheizungen. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 7 Liter pro Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 8 Stunden
Auftrag: Zahnpachtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ nach 30 Minuten
Wartezeit für die Verklebung:
 Wand: 6-8 Stunden - Boden: 24 Stunden

Begehbarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Betriebstemperatur: Zwischen -30°C und +80°C
Reinigung der Arbeitsgeräte:
 Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch: 3,5 mm Spachtel: 1,8 kg/m²
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5 kg/m²
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Powerflex K50

Hochleistungsfähiger Zementkleber, verformbar, mit optimalem Stehvermögen und verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Feinsteinzeug und feuchtigkeitsbeständigen Natursteinen von großem Format im Innen- und Außenbereichen auf Boden und Wand. Geeignet für Überlagerungen und Böden mit Fußbodenheizungen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß oder Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 5,8 Liter für 1 Sack von 20kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: Über 8 Stunden
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Verbrauch:
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²

8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5,5 kg/m²
Begehbarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Wartezeit für die Verkitung:
 Boden ungefähr 24 Stunden
 Wand: ungefähr 6 - 8 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



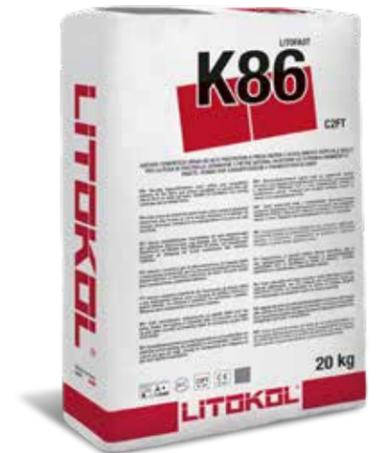
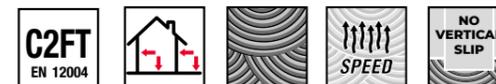
Litofast K86

Hochleistungsfähiger Zementkleber, mit schneller Abbindung und Hydratation, mit optimalem Stehvermögen und verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramikfliesen in Innen- und Außenbereichen auf Boden und Wand. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 4,9-5,1 Liter für 1 Sack von 20kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 20 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 5 mm

Verbrauch:
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5 kg/m²
Begehbarkeit: 6 Stunden
Inbetriebnahme: 2 Tage
Wartezeit für die Verkitung: ungefähr 6 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



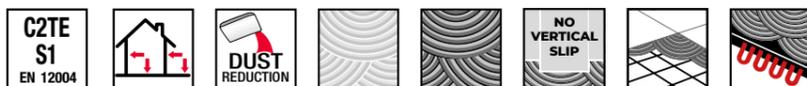
Superflex K77

Leistungsfähiger Fliesenkleber mit Dust-Reduction-Funktion, verformbar, kein vertikales Verlaufen und verlängerte Offenzeit bei der Verlegung von Feinsteinzeug und feuchtigkeitsstabilen Naturfliesen im Großformat sowie Glas- und Keramikmosaiken in Innen- und Außenräumen an Boden und Wand. Geeignet zur Verlegung auf bereits bestehenden bzw. beheizten Fußböden.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß oder grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 6,4 - 6,8 Liter für 1 Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: Über 8 Stunden
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 40 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Verbrauch:
 3,5 mm Spachtel: 1,8 kg/m²

6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5,5 kg/m²
Begehbarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Wartezeit für die Verkitung:
 Boden ungefähr 24 Stunden
 Wand: ungefähr 6 - 8 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



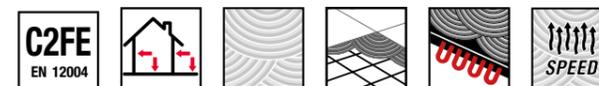
Litostone K99

Hochleistungsfähiger superweißer Zementkleber, mit schneller Abbindung und Hydratation und verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramikfliesen und Natursteinen in Innen- und Außenbereichen auf Böden und Wänden. Geeignet zur Verlegung auf bereits bestehenden bzw. beheizten Fußböden. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 5-5,2 Liter für 1 Sack von 20kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Cremiger Mörtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 5 mm

Verbrauch:
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 4 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 5 kg/m²
Begehbarkeit: 6 Stunden
Inbetriebnahme: 24 Stunden
Wartezeit für die Verkitung: ungefähr 6 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



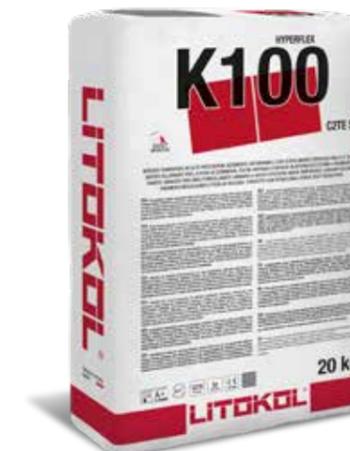
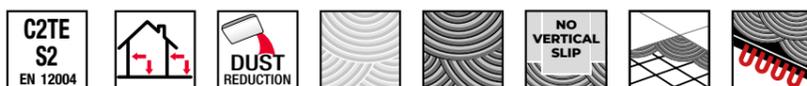
Hyperflex K100

Leistungsfähiger Zementkleber mit Dust-Reduction-Funktion, besonders stark verformbar, kein vertikales Abrutschen und verlängerte Offenzeit bei der Verlegung von Keramikfliesen und feuchtigkeitsstabilen Naturfliesen im Großformat sowie Glas- und Keramikmosaiken in Innen- und Außenräumen an Boden und Wand. Für dünne Fliesen, selbst mit faserverstärkter Rückseite, sowie für Überlagerungen und Bodenheizung geeignet. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß oder Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 6-6,4 Liter pro Sack von 20 kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 8 Stunden
Auftrag: Zahnschachtel
Maximale Auftragsstärke: 5 mm
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Wartezeit für die Verkitung:
 Wand: 6-8 Stunden - Boden: 24 Stunden
Begehbarkeit: 24 Stunden

Inbetriebnahme: 7 Tage
Betriebstemperatur: Zwischen -30°C und +80°C
Reinigung der Arbeitsgeräte:
 Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch: 3,5 mm Spachtel: 1,5 kg/m²
 6 mm Spachtel: 2,1 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²
 Doppelter Auftrag: 4,5 kg/m²
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



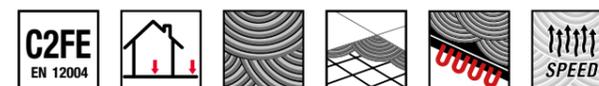
Litoflott K88

Hochleistungsfähiger superweißer selbstbenetzender Zementkleber, mit schnellem Abbinden und schneller Hydratation und verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramikfliesen und Natursteinen in Innen- und Außenbereichen auf Böden und Wänden. Geeignet zur Verlegung auf bereits bestehenden bzw. beheizten Fußböden. Produkt mit besonders geringen Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnis:
 Wasser = 4,2-4,4 Liter für 1 Sack von 20kg
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: Halbflüssiger Mörtel
Maximale Auftragsstärke: 10 mm
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Korrigierzeit: Ungefähr 30 Minuten

Verbrauch:
 10 mm Spachtel: 5 kg/m²
 15 mm Spachtel: 7 kg/m²
Begehbarkeit: 6 Stunden
Inbetriebnahme: 24 Stunden
Wartezeit für die Verkitung: ungefähr 6 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Säcke von 20 kg



Litoacril Fix

Weißer gebrauchsfertiger Dispersionskleber mit verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramikfliesen in Innenbereichen, auf Boden und Wand. Ideal für Anwendungen auf Gipsputzen ohne vorhergehendes Auftragen von Primer.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Anwendung: Zahnschachtel
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 3 mm
Verbrauch:
 3,5 mm Spachtel: 1,5 kg/m²
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²

Isoliermaterialien - 0,8-2,5 kg/m²
Begebarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Reinigung der Arbeitsgeräte: mit Wasser bei noch frischem Produkt. Mechanisch bei ausgehärtetem Produkt
Wartezeit für die Verklebung: ungefähr 24 Stunden
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich
Packungsgröße: Eimer von 5 kg



Litoacril LA201

Weißer gebrauchsfertiger Dispersionskleber mit verlängerter Offenzeit ohne vertikales Abrutschen für die Verlegung von Keramikfliesen in Innenbereichen, auf Böden und Wänden. Ideal für Anwendungen auf Gipsputzen ohne vorhergehendes Auftragen von Primer.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Anwendung: Zahnschachtel
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 3 mm
Verbrauch:
 3,5 mm Spachtel: 1,5 kg/m²
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²

Isoliermaterialien - 0,8-2,5 kg/m²
Begebarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Reinigung der Arbeitsgeräte: mit Wasser bei noch frischem Produkt. Mechanisch bei ausgehärtetem Produkt
Wartezeit für die Verklebung: ungefähr 24 Stunden
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich
Packungsgröße: Eimer von 5-10-25 kg



Litoacril LA315

Grauer gebrauchsfertiger Dispersionskleber ohne vertikales Abrutschen mit verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramikfliesen in Innenbereichen, auf Böden und Wänden. Ideal für Anwendungen auf Gipsputzen ohne vorhergehendes Auftragen von Primer.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Anwendung: Zahnschachtel
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 3 mm
Verbrauch:
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²
 Isoliermaterialien - 0,8-2,5 kg/m²

Begebarkeit: 24 Stunden
Reinigung der Arbeitsgeräte: mit Wasser bei noch frischem Produkt. Mechanisch bei ausgehärtetem Produkt
Inbetriebnahme: 7 Tage
Wartezeit für die Verklebung: ungefähr 24 Stunden
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich
Packungsgröße: Eimer von 5-10-25 kg



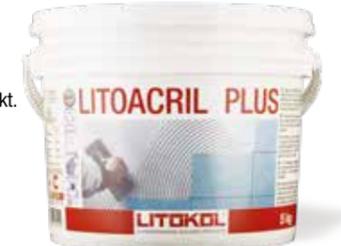
Litoacril Plus

Weißer hochleistungsfähiger Dispersionskleber ohne vertikales Abrutschen mit verlängerter Offenzeit für die Verlegung von Keramikfliesen, auch in feuchten Räumen, in Innenbereichen, auf Böden und Wänden. Ideal für Anwendungen auf Gipsputzen ohne vorhergehendes Auftragen von Primer.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Anwendung: Zahnschachtel
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 30 Minuten
Maximale Auftragsstärke: 3 mm
Verbrauch:
 3,5 mm Spachtel: 1,5 kg/m²
 6 mm Spachtel: 2,5 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²

Isoliermaterialien - 0,8-2,5 kg/m²
Begebarkeit: 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Reinigung der Arbeitsgeräte: mit Wasser bei noch frischem Produkt. Mechanisch bei ausgehärtetem Produkt
Wartezeit für die Verklebung: ungefähr 24 Stunden
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich
Packungsgröße: Eimer von 5 kg.



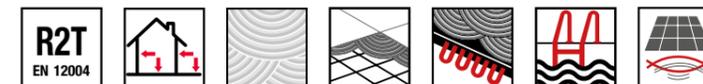
Litoelastic EVO

Zweikomponentiger, flexibler, Reaktionsklebstoff mit hoher Leistung für die Verlegung in Innen- und Außenbereichen auf Boden und Wand jeder Art von Keramikfliesen, dünnen, auch verstärkten Platten, Mosaiken, Natursteinen und Naturstein-Agglomeraten, auch auf nicht herkömmlichen Untergründen wie Holz, Metall, Glasfaser. Geeignet zur Verlegung auf bereits bestehenden bzw. beheizten Fußböden und in Schwimmbädern. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Komponente A: bianco
 Komponente B: trasparente paglierino
Mischungsverhältnis: Komponente A 92,6 Gewichtsteile
 Komponente B 7,4 Gewichtsteile
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde bei T=+23°C
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +10°C und +30°C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 50 Minuten
Korrigierzeit: Circa 1 Stunde
Säuberung der Arbeitsgeräte und Restmengen: Mit Wasser und Scotch Brite-Reinigungsschwamm. Nach Aushärtung nur mechanisch

Verbrauch: Mosaiken und Kleinformate:
 2 mm Spachtel: 1,1 kg/m² - 3,5 mm Spachtel: 1,8 kg/m²
 Standardformate mit längerer Seite ≤ 60 cm:
 8 mm Spachtel: 3 kg/m² - 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²
 Großformate mit längerer Seite > 60 cm:
 Doppelter Auftrag 5 kg/m²
Begebarkeit: Circa 24 Stunden bei T=+23°C
Inbetriebnahme: 7 Tage
Wartezeit für die Verklebung: ungefähr 24 Stunden
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich
Packungsgröße: Eimer von 5-10 kg.



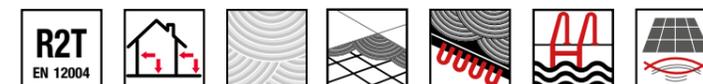
Litoelastic EVO FR

Zweikomponentiger, flexibler, Reaktionsklebstoff mit hoher Leistung für die Verlegung in Innen- und Außenbereichen auf Boden und Wand jeder Art von Keramikfliesen, dünnen, auch verstärkten Platten, Mosaiken, Natursteinen und Naturstein-Agglomeraten, auch auf nicht herkömmlichen Untergründen wie Holz, Metall, Glasfaser. Geeignet zur Verlegung auf bereits bestehenden bzw. beheizten Fußböden und in Schwimmbädern. Produkt mit geringer Flammausbreitung laut Richtlinie 2014/90/EU (MED) gemäß IMO 2010 FTP Code für den Einsatz auf Binnen- und Seeschiffen. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Komponente A: bianco
 Komponente B: trasparente paglierino
Mischungsverhältnis: Komponente A 92,6 Gewichtsteile
 Komponente B 7,4 Gewichtsteile
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde bei T=+23°C
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +10°C und +30°C
Offenzeit (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² nach 50 Minuten
Korrigierzeit: Circa 1 Stunde
Säuberung der Arbeitsgeräte und Restmengen: Mit Wasser und Scotch Brite-Reinigungsschwamm. Nach Aushärtung nur mechanisch

Scotch Brite-Reinigungsschwamm. Nach Aushärtung nur mechanisch.
Verbrauch: 2 mm Spachtel: 1,1 kg/m²
 3,5 mm Spachtel: 1,8 kg/m²
 8 mm Spachtel: 3 kg/m²
 10 mm Spachtel: 3,5 kg/m²
Begebarkeit: Circa 24 Stunden bei T=+23°C
Inbetriebnahme: 7 Tage
Wartezeit für die Verklebung: ungefähr 24 Stunden
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich
Packungsgröße: Eimer von 5 kg.



Einstufung der Fugenmörtel gemäß der Norm EN 13888

ZEMENTPRODUKTE

TYP	KLASSE		
CG	1	-	-
	2	W	A

LEGENDE

CG1	normal Cementitious Grout	normaler Zementversiegler
CG2	improved Cementitious Grout	Vergüteter Zementversiegler
W	reduced Water absorption	reduzierte Wasseraufnahme
A	high Abrasion resistance	hohe Abriebfestigkeit

REAKTIONSPRODUKTE

TYP	KLASSE
RG	-

LEGENDE

RG	Reaction resin Grout	Reaktionsharz-Fugenmörtel
----	----------------------	---------------------------

Legende

 Einsatzumgebungen	 UV-beständig	 Gegen Flecken
 Fugenbreite	 Geeignet für die Verwendung in Schwimmbädern	 Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln
 Nicht absorbierend	 Beständig bei Kontakt mit chemischen Wirkstoffen	 Patentiertes Produkt
 Wasserabweisend	 Geeignet für stark frequentierte Bereiche	



Ein Kit, das außer dem Versiegler EpoxyElite EVO FR auch aus dem Kleber Litoelastic EVO FR, besteht, erhielt das **Zertifikat über die Konformität als Schiffsausrüstung** gemäß der Richtlinie 2014/90/EU (2010 FTP Code). Die Zertifizierung betrifft die Bestimmung der **begrenzten Entflammbarkeit von Oberflächenmaterialien und Substraten für Brückenverkleidungen**, sowie den Heizwert. Der Bausatz erfüllt die Anforderungen von Teil 5 des IMO-FTP-Codes 2010 (Oberflächen-Werkstoffe und unterste Decksbeläge).

Starlike® EVO

Säurebeständiger zweikomponentiger Epoxidharz-Versiegler für die Verlegung und Verfugung von Keramikfliesen und Mosaiken mit Fugen von 1 bis 15 mm Breite. Extrem einfache Anwendung und Reinigung. Geeignet für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Patent Pending.

TECHNISCHE DATEN

Wartezeit für die Verklebung:

- Bodenverlegung:
 - mit normal abbindendem Kleber: 24 Stunden
 - mit Schnellkleber: 6 Stunden
 - mit Mörtel: 7-10 Tage

Wandverlegung:

- mit normal abbindendem Kleber: 6-8 Stunden
- mit Schnellkleber: 6 Stunden
- mit Mörtel: 2-3 Tage

Mischungsverhältnisse: Komponente A: 93,7 Gewichtsanteile
Komponente B: 6,3 Gewichtsanteile

Die beiden Komponenten werden in ihren Verpackungen vordosiert geliefert.

Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel

Spezifisches Gewicht der Masse: 1,55 kg/l

Verarbeitbarkeit der Masse: Ca. 1 Stunde bei T = + 23°C

Zugelassene Anwendungstemperaturen:

Zwischen +12°C und +30°C

Empfohlene Anwendungstemperaturen:

Zwischen +18°C und +23°C

Begehrbarkeit: 24 Stunden bei T = +23°C

Inbetriebnahme: 5 Tage bei T = +23°C

Breite der Fugen: Von 1 bis 15 mm

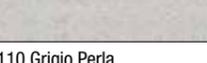
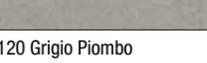
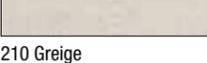
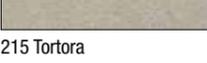
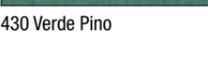
Lagerzeit:

24 Monate in Original-Verpackungen, frostempfindlich.

Packungsgröße: Eimer von 1-2,5-5 kg



<p>Class COLDCOLLECTION</p>  <p>100 Bianco Assoluto</p>  <p>102 Bianco Ghiaccio</p>  <p>105 Bianco Titanio</p>  <p>110 Grigio Perla</p>  <p>115 Grigio Seta</p>  <p>120 Grigio Piombo</p>  <p>125 Grigio Cemento</p>  <p>130 Grigio Ardesia</p>  <p>140 Nero Grafite</p>  <p>145 Nero Carbonio</p>	<p>Class WARMCOLLECTION</p>  <p>200 Avorio</p>  <p>202 Naturale</p>  <p>205 Travertino</p>  <p>208 Sabbia</p>  <p>210 Greige</p>  <p>215 Tortora</p>  <p>225 Tabacco</p>  <p>230 Cacao</p>  <p>232 Cuoio</p>  <p>235 Caffè</p>	<p>Glam COLLECTION</p>  <p>300 Azzurro Pastello</p>  <p>310 Azzurro Polvere</p>  <p>320 Azzurro Caraibi</p>  <p>330 Blu Avio</p>  <p>340 Blu Denim</p>  <p>350 Blu Zaffiro</p>  <p>400 Verde Salvia</p>  <p>410 Verde Smeraldo</p>  <p>420 Verde Prato</p>  <p>430 Verde Pino</p>	<p>Metallic COLLECTION</p>  <p>Platinum</p>  <p>Shining Gold</p>  <p>Copper</p>  <p>Rusty</p>  <p>Bronze</p>
--	--	---	---

Starlike® EVO - Finishes

Die Zusatzstoffe Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper und Rusty erlauben, wenn sie als dritte Komponente mit Starlike® EVO in der Farbe 113 Neutro gemischt werden, Verfugungen mit Metalleffekten zu erhalten. Diese Zusatzstoffe sind in bereits vordosierten Packungen für die Packung von 2,5 - 5 kg Starlike® EVO 113 Neutro separat verfügbar.

Die Zusatzstoffe Galaxy, Spotlight, Gold und Night Vision erlauben, wenn sie als dritte Komponente mit Starlike® EVO gemischt werden, Verfugungen mit einzigartigen und exklusiven Effekten zu erhalten. Diese Zusatzstoffe sind in bereits vordosierten Packungen für die Packung von 1 - 2,5 - 5 kg Starlike® EVO separat verfügbar.



Metallic Collection



Finishes

Starlike® Crystal EVO

2-komponentiger durchscheinender Epoxidharzmörtel für Verfugungen von transparenten oder künstlerischen Mosaiken mit Fugen bis 3 mm. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: 700 Crystal
Mischungsverhältnis: Komponente A: 93,7 Gewichtsanteile
 Komponente B: 6,3 Gewichtsanteile
 Die beiden Komponenten werden in ihren Verpackungen vordosiert geliefert.
Konsistenz der Masse: Cremiger Mörtel
Spezifisches Gewicht der Masse: 1,55 kg/l
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde bei T=+23°C

Anwendungstemperaturen: Zugelassene: Von +12°C bis +30°C - Empfohlene: Von +18°C bis +23°C
Begehbarkeit: 24 Stunden bei T=+23°C
Inbetriebnahme: 5 Tage bei T=+23°C
Breite der Fugen: Bis zu 3 mm
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackungen, frostempfindlich.
Packungsgröße: Eimer von 1-2,5-5 kg



Starlike® ColorCrystal EVO

Säurebeständiger 2-komponentiger farbiger durchscheinender Epoxidharzmörtel für die Verfugung von jeder Art von Glasmosaik mit Fugen bis 3 mm Breite. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Mischungsverhältnis:
 Komponente A: 93,7 Gewichtsanteile
 Komponente B: 6,3 Gewichtsanteile
 Die beiden Komponenten werden in ihren Verpackungen vordosiert geliefert.
Konsistenz der Masse: Cremiger Mörtel
Spezifisches Gewicht der Masse: 1,55 kg/l
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde bei T=+23°C
Anwendungstemperaturen:

Zugelassene: Von +12°C bis +30°C -
 Empfohlene: Von +18°C bis +23°C
Begehbarkeit: 24 Stunden bei T=+23°C
Inbetriebnahme: 5 Tage bei T=+23°C
Breite der Fugen: Bis zu 3 mm
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackungen, frostempfindlich.
Packungsgröße: Eimer von 2,5 kg



➤ STARLIKE® EVO - Verbrauch als Kleber 1,6 kg/m² (Zahnpachtel 3,5x3,5 mm)

➤ STARLIKE® EVO - Verbrauch als Versiegler

mm	mm						
	1,5	2	3	4	5	7	10
mm 10x10x4	1,40	1,86					
mm 10x10x10	4,65	6,20					
mm 15x15x4	0,8	1,7					
mm 15x15x10	2,1	4,1					
mm 15x30x8	1,2	2,5					
mm 20x20x3	0,70	0,93	1,40	1,86	2,33	3,26	4,65
mm 23x23x8	1,1	2,2	3,2	4,3	5,4	7,5	10,8
mm 25x25x10	1,2	2,5	3,7	5	6,2	8,7	12,4
mm 50x50x4	0,2	0,5	0,7	1	1,2	1,7	2,5
mm 50x50x10	0,6	1,2	1,9	2,5	3,1	4,3	6,2
mm 100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
mm 125x240x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
mm 150x150x6	0,18	0,24	0,36	0,48	0,61	0,85	1,21
mm 150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
mm 200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
mm 250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,87
mm 300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,82
mm 300x600x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
mm 400x400x10	0,12	0,16	0,23	0,31	0,39	0,54	0,78
mm 450x450x10	0,10	0,14	0,21	0,27	0,34	0,48	0,68
mm 600x600x10	0,08	0,10	0,15	0,20	0,26	0,36	0,51

➤ STARLIKE® CRYSTAL EVO / STARLIKE® COLORCRYSTAL EVO - Verbrauch als Versiegler

mm	(mm)		
	1	2	3
mm 10x10x4	1,4		
mm 15x15x4		1,2	
mm 15x15x6		1,8	
mm 15x15x8		2,4	3,5
mm 15x15x10		2,7	
mm 20x20x4		1	
mm 20x20x8		2	3
mm 23x23x4		0,85	
mm 23x23x6		1,3	
mm 23x23x8		1,7	

Mosaici artistici Artistic mosaics Mosaïques artistiques Künstlerische Mosaiken Mosaicos artísticos	kg/m²	4 mm	0,9
		6 mm	1,35
		8 mm	1,8
		10 mm	2,25

Starlike® Decor

Flüssiger Zusatzstoff, der Starlike® EVO für die Erstellung von dekorativen Endbearbeitungen von Innenwänden hinzuzufügen ist.

TECHNISCHE DATEN

- Farbe:** Transparent
- Viskosität (T=+25°C):** 10-20 mPa.s
- Dichte:** 1,07 g/cm³
- Lagerzeit:** 24 Monate in Original-Verpackungen bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Frostempfindlich.
- Packungsgröße:** Vordosierte Dosen für den Eimer von 2,5 kg Starlike® EVO



Decor Primer Fondo

2-komponentiger Epoxidharz-Primer, geeignet für das Ausgleichen von Untergründen vor der Verwendung von Starlike® Decor,

TECHNISCHE DATEN

- Farbe:** Weiß
- Aussehen:** Komponente A weiße Paste; Komponente B dicke Flüssigkeit
- Anwendung:** Glatte Spachtel aus Stahl
- Verarbeitbarkeit der Masse:** Ungefähr 60 Minuten bei T= +23°C
- Aushärtezeit:** Ungefähr 24 Stunden bei T= +23°C
- Zugelassene Anwendungstemperaturen:** Von +5°C bis +35°C

- Verbrauch:** Ungefähr 1,25 kg/m² pro mm Dicke
- Lagerzeit:** 24 Monate in der Originalverpackung. Frostempfindlich.
- Packungsgrößen:** Eimer von 5 kg



StenDecor

Stencil, der eigens entwickelt wurde, um bereits mit Starlike®Decor gespachtelte Oberflächen zu dekorieren. Die Dekors werden hingegen mit Starlike® EVO in der Ausführung als Versiegler erstellt.

TECHNISCHE DATEN

Mit den StenDecor-Stencils können Relief- und Materialdekorationen erhalten werden, die von der Stucktechnik der typisch italienischen Innendekoration inspiriert ist. Die StenDecor-Stencils bestehen aus zwei verschiedenen Spezialkunststoffen, die unverformbar und widerstandsfähig sind, mit Wasser abwaschbar sind und beliebig oft wiederverwendet werden können, immer perfekt flach.

Kollektionen

StenDecor ist in sechs Kollektionen verfügbar, die jeweils aus einer Borte (Format "42x15 cm") mit drei einzelnen Dekors (21x15 cm), 1 mm dick, und drei einzelnen Dekors (21x15 cm), 0,20 mm dick, bestehen.

Themen

Gläser, Töpfe und Obst für die Küche, Muscheln und Blätter für das Bad oder den Wohnbereich; Kleiderbügel für das Schlafzimmer. Die Kollektion Tiere für Kinderzimmer besteht aus 4 einzelnen Dekors in zwei Formaten (21x15 cm und 29,7x21 cm), nur in 1 mm Dicke.

Packungen: Kartonumschlag (jeder Umschlag enthält eine Kollektion)



EpoxyÉlite EVO

Säurebeständiger zweikomponentiger Epoxidharz-Versiegler für die Verlegung und Verfugung von Keramikfliesen und Mosaiken mit Fugen von 1 bis 15 mm Breite in Innen- und Außenbereichen, an Boden und Wand. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

- Wartezeit für die Verklebung:** Bodenverlegung mit normalhärtendem Klebstoff: 24 Stunden; Bodenverlegung mit Schnellkleber: 6 Stunden; Verkleidung mit normalhärtendem Klebstoff: 6-8 Stunden; Verkleidung mit Schnellkleber: 4 Stunden
- Mischungsverhältnisse:** Komponente A: 93,7 Gewichtsanteile; Komponente B: 6,3 Gewichtsanteile. Die beiden Komponenten werden in ihren Verpackungen vordosiert geliefert.
- Konsistenz der Masse:** Thixotropischer, cremiger Mörtel
- Spezifisches Gewicht der Masse:** 1,6 kg/l
- Verarbeitbarkeit der Masse:** Circa 1 Stunde bei T=+23°C
- Zugelassene Anwendungstemperaturen:** Zwischen +10°C und +30°C

Empfohlene Anwendungstemperaturen:

- Zwischen +18°C und +23°C
- Begehbarkeit:** 24 Stunden bei T=+23°C
- Inbetriebnahme:** 5 Tage bei T=+23°C
- Breite der Fugen:** Von 1 bis 15 mm
- Lagerzeit:** 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich.
- Packungsgröße:** Eimer von 5-10 kg (A + B)



EpoxyÉlite EVO FR

Säurebeständiger zweikomponentiger Epoxidharz-Versiegler für die Verfugung von Keramikfliesen und Mosaiken mit Fugen von 1 bis 15 mm Breite in Innen- und Außenbereichen, an Boden und Wand. Produkt mit geringer Flammausbreitung laut Richtlinie 2014/90/EU (MED) gemäß IMO 2010 FTP Code für den Einsatz auf Binnen- und Seeschiffen. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

- Wartezeit für die Verklebung:** Bodenverlegung mit normalhärtendem Klebstoff: 24 Stunden; Bodenverlegung mit Schnellkleber: 6 Stunden; Verkleidung mit normalhärtendem Klebstoff: 6-8 Stunden; Verkleidung mit Schnellkleber: 4 Stunden
- Mischungsverhältnisse:** Komponente A: 93,7 Gewichtsanteile; Komponente B: 6,3 Gewichtsanteile. Die beiden Komponenten werden in ihren Verpackungen vordosiert geliefert.
- Konsistenz der Masse:** Thixotropischer, cremiger Mörtel
- Spezifisches Gewicht der Masse:** 1,6 kg/l

Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde bei T=+23°C

- Zugelassene Anwendungstemperaturen:** Zwischen +10°C und +30°C
- Empfohlene Anwendungstemperaturen:** Zwischen +18°C und +23°C
- Begehbarkeit:** 24 Stunden bei T=+23°C
- Inbetriebnahme:** 5 Tage bei T=+23°C
- Breite der Fugen:** Von 1 bis 15 mm
- Lagerzeit:** 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich.
- Packungsgröße:** Eimer von 5 kg (A + B)



FillGood EVO

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Polyurethan-Versiegler auf Wasserbasis, wiederverwendbar, mit Fleckenschutz für kompakte und flexible Fugen mit einheitlichen und beständigen Farben. Keine Gefahrenklasse.

TECHNISCHE DATEN

- Wartezeit für die Verklebung:** Bodenverlegung: Mit normal abbindendem Kleber: 24 Stunden; Mit Schnellkleber: 6 Stunden; Mit Mörtel: 7-10 Tage; Wandverlegung: Mit normal abbindendem Kleber: 6-8 Stunden; Mit Schnellkleber: 4 Stunden; Mit Mörtel: 2-3 Tage
- Zugelassene Anwendungstemp.:** Zwischen +10°C und +30°C

Begehbarkeit (T = +23°C): 24 Stunden

- Inbetriebnahme:** 7 Tage
- Breite der Fugen:** Von 1 bis 6 mm
- Reinigung der Arbeitsgeräte:** Sie können mit Wasser gereinigt werden, solange das Material noch frisch ist. Das gehärtete Produkt nur mechanisch.
- Lagerzeit:** 24 Monate in geschlossenen Original-Verpackungen bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Frostempfindlich.
- Packungsgröße:** Eimer von 5 kg

FARBEN



Litochrom 0-2

Hochleistungsfähiger Zementversiegler zur Ver kittung von Fugen bis zu 2 mm Breite zwischen Keramikfliesen, Mosaiken und Natursteinen. Hohe Abriebfestigkeit und geringe Wasseraufnahme. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Wartezeit für die Ver kittung:

Bodenverlegung mit normalhärtendem Klebstoff: 24 Stunden
Bodenverlegung mit Schnellkleber: 6 Stunden
Bodenverlegung mit Mörtel: 7-10 Tage
Verkleidung mit normalhärtendem Klebstoff: 6-8 Stunden
Verkleidung mit Schnellkleber: 4 Stunden
Wandverlegung mit Mörtel: 2-3 Tage

Mischungsverhältnisse:

Wasser oder Idrostuk = 32% (1,6 l für 1 Beutel von 5kg)

Reifezeit der Masse: 5 Minuten

Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel

Spezifisches Gewicht der Masse: 1,97 kg/l

Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 2 Stunden

Zugelassene Anwendungstemperaturen:

Zwischen +5 °C und +35 °C

Wartezeit für die Reinigung: Von 5 bis 20 Minuten, in

Abhängigkeit der Absorption und Temperatur

Begehrbarkeit: 24 Stunden

Inbetriebnahme: 7 Tage

Breite der Fugen: Bis zu 2 mm

Verbrauch:

Mosaiken 1x1x0,4 - Fugen von 2 mm: 2,4 kg/m²

Fliesen 5x5x0,4cm. - Fugen von 2 mm: 0,5 kg/m²

Fliesen 10x10x0,6cm. - Fugen von 1-2 mm: 0,18-0,36 kg/m²

Fliesen 15x15x0,6cm. - Fugen von 1-2 mm: 0,12-0,24 kg/m²

Fliesen 15x20x0,6cm. - Fugen von 2 mm: 0,21 kg/m²

Fliesen 25x25x1,2cm. - Fugen von 2 mm: 0,29 kg/m²

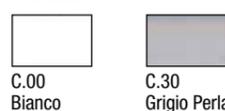
Lagerzeit:

24 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort

Packungsgröße:

Kunststoffbeutel von 5 kg (Schachteln von 5 Stk)

FARBEN



Litochrom 1-6

Hochleistungsfähiger Zementversiegler zur Ver kittung von Fugen von 1 bis 6 mm Breite zwischen Keramikfliesen, Mosaiken und Natursteinen. Hohe Abriebfestigkeit und geringe Wasseraufnahme. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Wartezeit für die Ver kittung:

Bodenverlegung mit normalhärtendem Klebstoff: 24 Stunden
Bodenverlegung mit Schnellkleber: 6 Stunden
Bodenverlegung mit Mörtel: 7-10 Tage
Verkleidung mit normalhärtendem Klebstoff: 6-8 Stunden
Verkleidung mit Schnellkleber: 4 Stunden
Wandverlegung mit Mörtel: 2-3 Tage

Mischungsverhältnisse:

Wasser oder Idrostuk = 28%

(1,4 Liter für 1 Beutel von 5 kg)

(7 Liter für 1 Sack von 25 kg)

Reifezeit der Masse: 5 Minuten

Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel

Spezifisches Gewicht der Masse: 1,94 kg/l

Verarbeitbarkeit der Masse: Ungefähr 40 Minuten

Zugelassene Anwendungstemperaturen:

Zwischen +5 °C und +35 °C

Wartezeit für die Reinigung: Von 5 bis 20 Minuten, in

Abhängigkeit der Absorption und Temperatur

Begehrbarkeit: 24 Stunden

Inbetriebnahme: 7 Tage

Breite der Fugen: Von 1 bis 6 mm.

Verbrauch:

Mosaiken 1x1x0,4 - Fugen von 2 mm: 2,39 kg/m²

Fliesen 5x5x0,4cm. - Fugen von 2 mm: 0,48 kg/m²

Fliesen 10x10x0,6cm. - Fugen von 1-2-4 mm: 0,18-0,36-0,72 kg/m²

Fliesen 15x15x0,6cm. - Fugen von 1-2-4 mm: 0,12-0,24-0,48 kg/m²

Fliesen 15x20x0,6cm. - Fugen von 2-3-4 mm: 0,21-0,31-0,42 kg/m²

Fliesen 25x25x1,2cm. - Fugen von 2-3-4 mm: 0,29-0,43-0,57 kg/m²

Fliesen 25x33x0,8cm. - Fugen von 3-4-6 mm: 0,25-0,34-0,5 kg/m²

Fliesen 33x33x1cm. - Fugen von 3-4-6 mm: 0,27-0,36-0,54 kg/m²

Fliesen 30x45x1cm. - Fugen von 4-6 mm: 0,33-0,5 kg/m²

Fliesen 45x45x1,2cm. - Fugen von 4-6 mm: 0,32-0,48 kg/m²

Lagerzeit:

Farben Grau und Anthrazit: 12 Monate (Richtl.2003/53/CE-M.D. 10.05.04).

Andere Farben: 24 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.

Packungsgröße:

Kunststoffbeutel von 5 kg (Schachteln von 5 Stk)

Sack von 25 kg

FARBEN



Litochrom 3-15

Hochleistungsfähiger Zementversiegler zur Ver kittung von Fugen von 3 bis 15 mm Breite zwischen Keramikfliesen und Natursteinen. Hohe Abriebfestigkeit und geringe Wasseraufnahme. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Wartezeit für die Ver kittung:

Bodenverlegung mit normalhärtendem Klebstoff: 24 Stunden
Bodenverlegung mit Schnellkleber: 6 Stunden
Bodenverlegung mit Mörtel: 7-10 Tage
Verkleidung mit normalhärtendem Klebstoff: 6-8 Stunden
Verkleidung mit Schnellkleber: 4 Stunden
Wandverlegung mit Mörtel: 2-3 Tage

Mischungsverhältnisse:

Wasser oder Idrostuk = 18-20%

(0,9 - 1 l für 1 Beutel von 5 kg)

(4,5 - 5 l für 1 Sack von 25 kg)

Reifezeit der Masse: 5 Minuten

Konsistenz der Masse: Thixotropischer, cremiger Mörtel

Spezifisches Gewicht der Masse: 2,02 kg/l

Verarbeitbarkeit der Masse: ungefähr 2 Stunden

Zugelassene Anwendungstemperaturen:

Zwischen +5 °C und +35 °C

Wartezeit für die Reinigung: Von 5 bis 20 Minuten, in

Abhängigkeit der Absorption und Temperatur

Begehrbarkeit: 24 Stunden

Inbetriebnahme: 7 Tage

Breite der Fugen: Von 3 bis 15 mm

Verbrauch:

Fliesen 10x10x0,6cm. - Fugen von 4-6 mm: 0,84-1,26 kg/m²

Fliesen 15x15x0,6cm. - Fugen von 4-6 mm: 0,56-0,84 kg/m²

Fliesen 15x20x0,6cm. - Fugen von 4-6-8 mm: 0,49-0,74-0,98 kg/m²

Fliesen 25x25x1,2cm. - Fugen von 4-6-8 mm: 0,67-1,01-1,35 kg/m²

Fliesen 25x33x0,8cm. - Fugen von 4-8-10 mm: 0,39-0,79-0,99 kg/m²

Fliesen 33x33x1cm. - Fugen von 4-8-10 mm: 0,42-0,85-1,06 kg/m²

Fliesen 30x45x1cm. - Fugen von 4-10-12 mm: 0,39-0,97-1,17 kg/m²

Fliesen 45x45x1,2cm. - Fugen von 4-10-12 mm: 0,37-0,93-1,12 kg/m²

Fliesen 50x50x1,2cm. - Fugen von 6-12-14 mm: 0,5-1,01-1,18 kg/m²

Fliesen 60x60x1,2cm. - Fugen von 6-12-14 mm: 0,42-0,84-0,98 kg/m²

Lagerzeit:

Farben Grau und Anthrazit: 12 Monate (Richtl.2003/53/CE-M.D. 10.05.04).

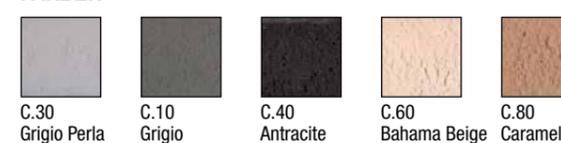
Andere Farben: 24 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.

Packungsgröße:

Kunststoffbeutel von 5 kg (Schachteln von 5 Stk)

Sack von 25 kg

FARBEN



Litocolor

Farbbehandlung für Zementfugen. Litocolor ist ein gebrauchsfertiger farbiger Polyurethanlack für die abdichtende wasser- und ölabweisende Behandlung von Zementfugen.

TECHNISCHE DATEN

Farben: Die gesamte Farbpalette der Zementversiegler Litochrom

0-2, 1-6, 3-15 sowie auf Anfrage jeder RAL- und NCS-Farbtone.

Aussehen: Flüssig

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Von +10°C bis +25°C

Begehrbarkeit: 24 Stunden

Inbetriebnahme: 5 - 7 Tage

Trocknungszeit: 6 - 8 Stunden

Verbrauch: Richtwert 1 l pro 50 - 60 m² Keramikaiverkleidung mit Format 25x25 cm

Lagerzeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort. Frostempfindlich

Packungsgrößen: Dosen von 1 l



Otoseal S100 - S105

Essigvernetzte einkomponentige Silikonversiegler Witterungsfest, alterungsfest, UV-beständig.

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperaturen: Von +5°C bis +35°C.

Hautbildungszeit bei +23°C: Ungefähr 10 Minuten.

Aushärtung in 24 Stunden bei T=+23°C: 2-3 mm.

Insgesamt zulässige Verformung: 25%.

Wärmebeständigkeit: Von -40°C bis +180°C.

Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 1,0 g/cm³.

Indikativer Verbrauch: Kopffuge 5x5 mm ■ ungefähr 12 Linearmeter pro Patrone.

Eckfugenprofil 5x5 mm ▲ ungefähr 25 Linearmeter pro Patrone.

Haltbarkeit: 18 Monate in der Original-Verpackung an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgrößen: S105 Patrone 310 ml

S100 Patrone 300 ml



Otoseal S70

Einkomponentiger neutralvernetzender Silikonversiegler.

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperaturen: Von +5°C bis +35°C.

Hautbildungszeit bei +23°C: Ungefähr 5 Minuten.

Aushärtung in 24 Stunden bei T=+23°C: 3 mm.

Insgesamt zulässige Verformung: 20%.

Wärmebeständigkeit: Von -40°C bis +180°C.

Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 1,0 g/cm³.

Indikativer Verbrauch: Kopffuge 5x5 mm ■ ungefähr 12 Linearmeter pro Patrone.

Eckfugenprofil 5x5 mm ▲ ungefähr 25 Linearmeter pro Patrone.

Haltbarkeit: 15 Monate in der Original-Verpackung an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgrößen: Patrone 310 ml



Otoseal S73

Essigvernetzter einkomponentiger Silikonversiegler.

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperaturen: Von +5°C bis +35°C.

Hautbildungszeit bei +23°C: Ungefähr 10 Minuten.

Aushärtung in 24 Stunden bei T=+23°C: 2 mm.

Insgesamt zulässige Verformung: 20%.

Wärmebeständigkeit: Von -40°C bis +180°C.

Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 1,02 g/cm³.

Indikativer Verbrauch: Kopffuge 5x5 mm ■ ungefähr 12 Linearmeter pro Patrone.

Eckfugenprofil 5x5 mm ▲ ungefähr 25 Linearmeter pro Patrone.

Haltbarkeit: 12 Monate in der Original-Verpackung an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgrößen: Patrone 310 ml



Otoseal S34

Einkomponentiger neutralvernetzender Silikonversiegler.

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitungstemperaturen: Von +5°C bis +35°C.

Hautbildungszeit bei +23°C: Ungefähr 10 Minuten.

Aushärtung in 24 Stunden bei T=+23°C: 2-3 mm.

Insgesamt zulässige Verformung: 20%.

Wärmebeständigkeit: Von -40°C bis +265°C.

Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 1,16 g/cm³.

Indikativer Verbrauch: Kopffuge 5x5 mm ■ ungefähr 12 Linearmeter pro Patrone.

Eckfugenprofil 5x5 mm ▲ ungefähr 25 Linearmeter pro Patrone.

Haltbarkeit: 12 Monate in der Original-Verpackung an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgrößen: Patrone 310 ml



Ottocoll M500

Versiegelnder, wasserbeständiger Einkomponenten-Kleber.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß

Verarbeitungstemperaturen: Von +5°C bis +40°C.

Hautbildungszeit bei +23°C: Ungefähr 20 Minuten.

Aushärtung in 24 Stunden bei T=+23°C: 2-3 mm.

Insgesamt zulässige Verformung: 20%.

Wärmebeständigkeit: Von -40°C bis +90°C.

Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 1,4 g/cm³.

Haltbarkeit: 12 Monate in der Original-Verpackung an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgrößen: Patrone 310 ml



Ottocoll M501

Transparenter Hybridkleber.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Transparent

Verarbeitungstemperaturen: Von +5°C bis +40°C.

Hautbildungszeit bei +23°C: Ungefähr 45 Minuten.

Aushärtung in 24 Stunden bei T=+23°C: 2-3 mm.

Insgesamt zulässige Verformung: 20%.

Wärmebeständigkeit: Von -40°C bis +90°C.

Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 1,1 g/cm³.

Haltbarkeit: 9 Monate in der Original-Verpackung an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgrößen: Patrone 310 ml



STARLIKE® EVO

Class

- | | | |
|--|------------|---------------------|
| | S105 C01 | 100 Bianco Assoluto |
| | S105 C116 | 102 Bianco Ghiaccio |
| | S105 C71 | 105 Bianco Titanio |
| | S105 C43 | 110 Grigio Perla |
| | S100 C1170 | 115 Grigio Seta |
| | S105 C02 | 120 Grigio Piombo |
| | S105 C1168 | 125 Grigio Cemento |
| | S100 C808 | 130 Grigio Ardesia |
| | S100 C5176 | 140 Nero Grafite |
| | S105 C04 | 145 Nero Carbonio |

STARLIKE® EVO

METALLIC COLLECTION

- | | | |
|--|------------|--------------|
| | S100 C14 | Platinum |
| | S100 C19 | Shining Gold |
| | S100 C15 | Bronze |
| | S105 C05 | Copper |
| | S100 C2288 | Rusty |

Litochrom 0-2 - Litochrom 1-6 - Litochrom 3-15

- | | | | | | |
|--|------------|-------------------|--|------------|---------------------|
| | S105 C01 | Bianco C00 | | S105 C08 | Jasmine C50 |
| | S105 C387 | Grigio Chiaro C20 | | S100 C55 | Bahama Beige C60 |
| | S105 C86 | Grigio Perla C30 | | S105 C10 | Nocciola C680 |
| | S100 C1170 | Grigio Medio C700 | | S100 C82 | Caramel C80 |
| | S105 C02 | Grigio C10 | | S100 C1167 | Mogano C710 |
| | S105 C67 | Antracite C40 | | S100 C07 | Wengé C200 |
| | S100 C0334 | Azzurro C160 | | S100 C572 | Terracotta C90 |
| | S100 C92 | Crocus C170 | | S100 C15 | Marrone Chiaro C120 |
| | S100 C23 | Rosa C140 | | S100 C22 | Sabbia C130 |
| | S100 C40 | Menta C150 | | S100 C69 | Off White C690 |

Class

- | | | |
|--|------------|----------------|
| | S100 C51 | 200 Avorio |
| | S105 C84 | 202 Naturale |
| | S100 C103 | 205 Travertino |
| | S100 C55 | 208 Sabbia |
| | S105 C77 | 210 Greige |
| | S105 C2044 | 215 Tortora |
| | S100 C6778 | 225 Tabacco |
| | S100 C6777 | 230 Cacao |
| | S100 C6776 | 232 Cuoio |
| | S100 C21 | 235 Caffè |

STARLIKE® EVO

CRYSTAL EVO

- | | | |
|--|----------|---------|
| | S105 C00 | Crystal |
|--|----------|---------|

Glam

- | | | |
|--|-------------|----------------------|
| | S100 C753 | 300 Azzurro Pastello |
| | S105 FN2674 | 310 Azzurro Polvere |
| | S105 FN2682 | 320 Azzurro Caraibi |
| | S105 FN2681 | 330 Blu Avio |
| | S100 C25 | 340 Blu Denim |
| | S105 FN2678 | 350 Blu Zaffiro |
| | S100 C91 | 400 Verde Salvia |
| | S105 FN2680 | 410 Verde Smeraldo |
| | S105 FN2679 | 420 Verde Prato |
| | S100 C6854 | 430 Verde Pino |
| | S100 C74 | 500 Rosa Cipria |
| | S105 FN2673 | 530 Viola Ametista |
| | S100 C35 | 550 Rosso Oriente |
| | S100 C2288 | 580 Rosso Mattone |
| | S105 FN2672 | 600 Giallo Vaniglia |

OTTOSEAL S70

- | | | | | | | | |
|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|
| | C00 | | C137 | | C6112 | | C34 |
| | C01 | | C67 | | C6117 | | C32 |
| | C38 | | C04 | | C6115 | | C41 |
| | C787 | | C08 | | C1282 | | C109 |
| | C230 | | C84 | | C6111 | | C110 |
| | C80 | | C1110 | | C6113 | | C111 |
| | C1108 | | C82 | | C6116 | | C44 |
| | C71 | | C10 | | C1300 | | C47 |
| | C45 | | C26 | | C6114 | | C1390 |
| | C43 | | C05 | | C1391 | | C4720 |
| | C18 | | C37 | | | | |
| | C56 | | C990 | | | | |
| | C1109 | | C197 | | | | |

OTTOSEAL S34

- | | |
|--|-----|
| | C18 |
| | C89 |
| | C67 |

OTTOCOLL M500

- | | |
|--|-----|
| | C01 |
|--|-----|

OTTOCOLL M501

- | | |
|--|-----|
| | C00 |
|--|-----|

Otto Primer 1216

Einkomponentige Silikonharz-Lösung.

TECHNISCHE DATEN

Verbrauch: Ungefähr 30-50 g/m²
Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 0,76 g/cm³.
Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Packungsgrößen: Flasche 100 ml



Otto Primer 1105

Einkomponentiger Kunstharz-Primer.

TECHNISCHE DATEN

Verbrauch: Ungefähr 30-50 g/m²
Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 0,73 g/cm³.
Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Packungsgrößen: Flasche 100 ml



Otto Primer 1218

Einkomponentiger Kunstharz-Primer basierend auf einem Acrylat-Silicon-Copolymerisat in Lösungsmitteln.

TECHNISCHE DATEN

Verbrauch: Ungefähr 80-200 g/m² je nach Absorption.
Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 0,95 g/cm³.
Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Packungsgrößen: Flasche 100 ml



Otto Cleanprimer 1101

Einkomponentiger Haftreiniger auf Lösungsmittelbasis mit Haftzusätzen.

TECHNISCHE DATEN

Verbrauch: Ungefähr 100-300 g/m² je nach Absorption.
Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 0,94 g/cm³.
Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Packungsgrößen: Flasche 100 ml



Otto Primer 1217

Silikon-Primer für Kunststoffe.

TECHNISCHE DATEN

Verbrauch: Ungefähr 10-20 g/m²
Dichte bei T=+23°C: Ungefähr 0,8 g/cm³.
Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Packungsgrößen: Flasche 100 ml



Otto Cleaner T

Lösungsmittelgemisch. Optimale Reinigungs- und Entfettungswirkung, trocknet schnell ohne Rückstände zu hinterlassen.

TECHNISCHE DATEN

Haltbarkeit: 5 Jahre in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort bei Temperaturen von 5°C bis 35°C.
Packungsgrößen: Flasche 100 ml



Glättmittel X-GL

Wässrige Lösung von oberflächenaktiven Substanzen.

TECHNISCHE DATEN

Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort bei Temperaturen von 5°C bis 35°C.
Packungsgrößen: Flasche 250 ml



Glättmittel X-GLM

Wässrige Lösung von oberflächenaktiven Substanzen.

TECHNISCHE DATEN

Haltbarkeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort bei Temperaturen von 5°C bis 35°C.
Packungsgrößen: Flasche 250 ml



Otto Fugenfux

Glättinstrument.

TECHNISCHE DATEN

Packungsgrößen: Beutel von 3 Stk.



> Wahl der Silikonversiegler und Komplementärprodukte Otto-Chemie

EINSATZUMGEBUNG	Reiniger - Otto Cleaner T	Primer					Fugenmörtel				Glättmittel	
		Otto Primer 1216*	Otto Primer 1105 (für absorbierende Substrate)	Otto Cleanprimer 1101 (im Falle von Acryl-Badewannen)	Otto Primer 1218	Otto Seal S100/S105	Otto Seal S70	Otto Seal S34	Otto Seal S73	X-GLM	X-GL	
Innenbereiche	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Keramikfliesen in internen Böden und Verkleidungen von Wohnungen.	•				•	•			•	•	
	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Natursteinen in internen Böden und Verkleidungen von Wohnungen.	•	•				•			•		
	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Keramikfliesen und Natursteinen in mittelstark frequentierten Gewerbeböden.	•	•				•			•		
	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Keramikfliesen in stark frequentierten, internen Industrieböden.	•	•					•		•	•	
	Elastische Dehnfugenprofile in Betondecken in stark frequentierten, internen Industrieböden.	•		•					•		•	
Feuchte Bereiche	Versiegelungen von Keramikfliesen, Glasmosaiken und Sanitäreinrichtungen in Badezimmern und Duschkabinen.	•		•		•	•			•	•	
	Versiegelungen von Natursteinen und Sanitäreinrichtungen in Badezimmern und Duschkabinen.	•	•				•			•		
	Versiegelungen von Keramikfliesen und Natursteinen in Badewannen, Schwimmbädern und Thermalbädern, auch mit Meerwasser.	•			•		•			•		
	Versiegelungen von Keramikfliesen und Glasmosaiken in Dampfbädern und Hammams.	•	•						•		•	
	Versiegelungen von Natursteinen in Dampfbädern und Hammams.	•	•						•	•		
Außenbereiche	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Keramikfliesen und Natursteinen in Balkonen, Terrassen und Fassaden.	•	•				•			•		
	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Keramikfliesen in der Fassade.	•	•				•	•		•	•	
	Elastische Dehnfugenprofile zwischen Natursteinen in der Fassade.	•	•				•			•		

*Obwohl Otto Primer 1216 für die meisten Natursteine geeignet ist, gibt es spezielle Arten von Steinmaterialien, für die es notwendig ist, vorhergehende Prüfungen durchzuführen, um deren absolute Verträglichkeit zu überprüfen. Konsultieren Sie unser technisches Büro für die korrekte Wahl.

Leifaden zur Wahl der Produkte für die Oberflächenbehandlung



OBERFLÄCHEN	Litostone Protector	Litogres Protector	Litocare Matt	Litocare Stone Glossy	Litowax Gres & Natural Stone	Litogrip Floor	Litoseal Terrazze
Marmor (alle Ausführungen, mit Ausnahme der glänzenden) Cotto Terracotta	•		•	•	•		•
Granit (alle Ausführungen, mit Ausnahme der glänzenden)	•		•	•	•	•	•
Poliertes Marmor	•		•				•
Poliertes Granit	•		•			•	•
Natursteine: Sandstein Quarzit Kalkstein Schiefer Lavagestein	•		•	•	•		•
Marmoragglomerate	•		•				
Quarzagglomerate	•	•	•			•	
Feinsteinzeug Strukturiertes Feinsteinzeug Natürlicher Klinker		•	•		•	•	•
Poliertes Feinsteinzeug		•	•			•	•
Geläpptes Feinsteinzeug		•	•				•
Emaillierte Keramik Emaillierter Klinker		•	•			•	•
Glasmosaiken		•	•				•
Keramikmosaiken		•	•			•	•
Zementverfugungen	•	•	•				•
Epoxidverfugungen		•	•				

Litoclean

Kesselsteinentferner auf Säurebasis in Pulverform, zur Reinigung von Keramikböden und -verkleidungen von Rückständen von Zement, Klebern und Zementversiegeln.



TECHNISCHE DATEN

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +40°C
Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 5 Minuten
Verbrauch: 1 kg alle 6 - 10 m²
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße:
 Eimer von 5 kg - Schachteln von 4 Stk
 Eimer von 1 kg - Schachteln von 24 Stk

Litoclean EVO

Flüssiger Kesselsteinentferner auf Säurebasis für die Reinigung von Keramikverkleidungen. Wirkungsvoll für die Entfernung von Rückständen von Zementmörtel und Ausblühungen.



TECHNISCHE DATEN

Farbe: Strohfarben
Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C
Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 5 - 10 Minuten
Verbrauch: 5 - 20 m²/L
Lagerzeit:
 24-36 Monate in geschlossenen Original-Verpackungen, kühl und trocken gelagert. Frostempfindlich.
Packungsgröße:
 Flaschen von 1 Liter - Schachteln von 12 Stk / Kanister von 5 Litern - Schachteln von 4 Stk



Litonet EVO

Flüssiges Reinigungsmittel zur Entfernung von Rückständen der Epoxidmörtel von Keramikfliesen, Mosaiken und Natursteinen aller Art



TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos
Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C
Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 5 - 10 Minuten
Verbrauch: 10 - 15 m²/L
Lagerzeit:
 24 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen und vor direktem Sonnenlicht geschützt gelagert. Frostempfindlich.
Packungsgröße: Flaschen von 1 l - Schachteln von 12 Stk und Kanister von 5 l



Litonet Gel EVO

Flüssiges Reinigungsmittel zur Entfernung von Rückständen der Epoxidmörtel von Keramikfliesen, Mosaiken und Natursteinen aller Art. Spezifisch für Wandanwendungen.



TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos
Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C
Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 5 - 10 Minuten
Verbrauch: 10 - 15 m²/L
Lagerzeit:
 24 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen und vor direktem Sonnenlicht geschützt gelagert. Frostempfindlich.
Packungsgröße: 0,750 Liter Sprühflasche - Schachteln zu 12 Stk



FillCleaner EVO

Ökologisches Reinigungsmittel mit hoher Viskosität zur Entfernung von Rückständen der Verfugungen, die mit dem gebrauchsfertigen, einkomponentigen-Polyurethan-Versiegler auf Wasserbasis FillGood EVO ausgeführt wurden.

TECHNISCHE DATEN

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +30 °C

Wartezeit für die Reinigung: Nach mindestens 24 Stunden nach der Verfugung mit FillGood EVO

Maximale Kontaktzeit auf der Verfugung: Nicht mehr als 5-7 Minuten

Lagerzeit: 24 Monate in geschlossenen Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort. Frostempfindlich.

Packungsgröße: Sprühflasche von 0,75 Liter. Schachteln von 12 Stk.



Litonet Pro

Flüssigreiniger mit hoher Viskosität zur Entfernung von alten Schlieren und Schleiern von Epoxidmörteln von allen Arten von Keramikfliesen und Mosaiken.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 15 - 30 Minuten

Verbrauch: Ungefähr 2-3 m² / 0,5 l

Lagerzeit:

24 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen und vor direktem Sonnenlicht geschützt gelagert. Frostempfindlich.

Packungsgröße: Flaschen von 0,5 l - Schachteln von 12 Stk



Litostrip

Reinigungsgel zum Entfernen von Epoxidharzmörtel-Rückständen. Litostrip ist ein Produkt, das für die vollständige Entfernung von ausgehärteten Epoxidharz-Verkittungen mit Starlike® EVO oder EpoxyElite EVO in den Fugen oder von Schlieren auf der Keramikoberfläche aufgrund einer falschen oder nicht fachgerechten Reinigung entwickelt wurde.

TECHNISCHE DATEN

Farben: Transparent

Aussehen: Gel

Entflammbarkeit: Ja

Wartezeit vor der Entfernung: Schlieren 10 - 20 Minuten - ausgehärtete Verkittungen 1 - 8 Stunden

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Von +5 °C bis +35 °C

Verbrauch: durchschnittlich ungefähr 0,1 - 0,3 l/m²

Lagerzeit: 24 Monate in den Original-Verpackungen, an kühlem und trockenem Ort

Packungsgrößen: Metallflasche von 0,750 l



Litoseal Terrazze

Einkomponentiges wasserabweisendes Imprägniermittel mit Infiltrationsschutz für Terrassen

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 5 Minuten

Verbrauch: 10-15 m²/l

Lagerzeit: 36 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Metall-Flakon von 1 Liter



Litocare Matt

Schutzmittel auf Lösungsmittelbasis mit tönendem Matteffekt, um den Farbton von Oberflächen aus Keramik oder Naturstein hervorzuheben und für mit Epoxidharz- und Zementversiegler erstellte Fugen

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 10 Minuten

Verbrauch: 15-20 m²/l

Lagerzeit: 24 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Metall-Flakon von 1 Liter



Litogres Protector

Wasser- und ölabweisendes geruchsarmes Fleckenschutzmittel auf Lösungsmittelbasis für Keramiken und Feinsteinzeug

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 10 Minuten

Verbrauch: 25-30 m²/l

Lagerzeit: 36 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Metall-Flakon von 1 Liter



Litostone Protector

Wasser- und ölabweisendes Fleckenschutzmittel auf Lösungsmittelbasis für Marmor und Granit

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 10 Minuten

Verbrauch: 25-20 m²/l

Lagerzeit: 36 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Metall-Flakon von 1 Liter



Litocare Stone Glossy

Fleckenschutzmittel auf Lösungsmittelbasis mit Glanz-Effekt

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 5 - 10 Minuten

Verbrauch: 15-20 m²/l

Lagerzeit: 24 Monate in den Original-Verpackungen, fern von Wärmequellen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Metall-Flakon von 1 Liter



Litowax Gres & Natural Stone

Polymer-Finish mit Satin-Effekt auf Wassbasis

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weißlich

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Verbrauch: 10-15 m²/l

Lagerzeit: 36 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Kunststoff-Flakon von 1 Liter



Litogrip Floor

Rutschhemmende Behandlung für silikatische Materialien

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Bernsteinfarben

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Ungefähr 15 bis 60 Minuten

Verbrauch: 15-20 m²/l

Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Kunststoff-Flakon von 1 Liter



Litostain Cleaner

Fleckenentferner für Farbflecken

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Dauer der Oberflächenbehandlung: Von 10-20 Minuten bis zu einigen Stunden

Verbrauch: Je nach Umfang des Fleckens

Lagerzeit: 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Kunststoff-Flakon von 0,5 Liter



Litoshine EVO

Neutrales flüssiges und umweltverträgliches Reinigungsmittel für alle Oberflächen. Es muss nicht nachgespült werden.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Farblos

Zugelassene Anwendungstemperaturen: Zwischen +5 °C und +35 °C

Verbrauch: 1-2 Messkappen in 5 Liter Wasser für weniger absorbierende Oberflächen oder 2-3 Messkappen für Natursteine und Cotto.

Lagerzeit: 36 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.

Packungsgröße: Kunststoff-Flakon von 1 Liter



Einstufung Abdichtungsprodukte gemäß der Norm EN 14891

Einstufung der flüssig aufgetragenen, unter den mit Klebstoffen verklebten Keramikfliesen zu verwendenden Abdichtungsprodukte gemäß der Norm UNI EN 14891.

Die flüssig aufgetragenen Abdichtungsprodukte sind als drei Typen eingestuft:

CM wasserundurchlässige, flüssig angewendete, normale Zementprodukte

DM wasserundurchlässige, flüssig angewendete, normale Dispersionsprodukte

RM wasserundurchlässige, flüssig angewendete, normale Reaktionsprodukte

Für jeden Typ ist es möglich, mehrere Klassen zu haben, die sich auf die verschiedenen optionalen Merkmale beziehen, diese Klassen werden mit den folgenden Abkürzungen bezeichnet:

O1 mit verbessertem Vermögen des crack-bridging bei niedriger Temperatur (-5°C);

O2 mit verbessertem Vermögen des crack-bridging bei sehr niedriger Temperatur (-20°C);

P beständig gegen gechlortes Wasser (zum Beispiel für den Einsatz in Schwimmbädern).

Das Produkt wird durch das Symbol des Typs (CM, DM oder RM) gekennzeichnet, gefolgt von der Klasse oder den Klassen, zu denen es gehört.



Coverflex

Zweikomponenten-Zementmörtel, der mit einem Roller, einem Pinsel oder einem Spachtel aufgetragen werden kann, bis zu -20 °C elastisch, chlorbeständig, zur Abdichtung unter Fliesen in feuchten Innen- und Außenbereichen wie Bädern, Balkonen, Terrassen und Schwimmbädern. Entspricht gemäß EN 14891 der Klasse CM02P.

TECHNISCHE DATEN

Farbe der Masse: Hellgrau
Mischungsverhältnisse:
 Komponente A (Pulver): 2 Teile (1 Sack von 20 kg)
 Komponente B (flüssig): 1 Teil (1 Kanister von 10 kg)
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: flüssig gleitender Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Stärke: Nicht unter 2 mm mit zwei aufeinanderfolgenden Schichten
Maximale Auftragsstärke: 2 mm pro Schicht

Auftrag: Roller, Pinsel, glatter Spachtel aus Stahl
Reinigung:
 Die Reinigung der Arbeitsgeräte und der Oberflächen der Keramiken von den Produktresten muss mit Wasser vor der Aushärtung des Produkts durchgeführt werden.
Verbrauch: 1,6 kg/m² pro 1 mm Dicke
Wartezeit zwischen der 1. und 2. Schicht:
 Ungefähr 3-4 Stunden bei T = +23°C
Wartezeit zur Verlegung der Keramiken:
 5 Tage. In günstiger Jahreszeit 24 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackungen an trockenem Ort bei Temperaturen nicht unter +5°C. Die Komponente B (flüssig) ist frostempfindlich.
Packungsgröße: Sack 20 kg + Kanister 10 kg



Elastocem

Zweikomponenten-Zementmörtel, der mit einem Spachtel aufgetragen werden kann, bis zu -20 °C elastisch, chlorbeständig, zur Abdichtung unter Fliesen in feuchten Innen- und Außenbereichen wie Bädern, Balkonen, Terrassen und Schwimmbädern. Entspricht gemäß EN 14891 der Klasse CM02P.

TECHNISCHE DATEN

Farbe der Masse: Dunkelgrau
Mischungsverhältnisse:
 Komponente A (Pulver): 3 Teile (1 Sack von 24 kg)
 Komponente B (flüssig): 1 Teil (1 Kanister von 8 kg)
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse: flüssiger Mörtel
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Stärke: Nicht unter 2 mm mit zwei aufeinanderfolgenden Schichten
Maximale Auftragsstärke: 2 mm pro Schicht

Auftrag: Glatter Spachtel aus Stahl
Reinigung:
 Die Reinigung der Arbeitsgeräte und der Oberflächen der Keramiken von den Produktresten muss mit Wasser vor der Aushärtung des Produkts durchgeführt werden.
Verbrauch: 1,7 kg/m² pro 1 mm Dicke
Wartezeit zwischen der 1. und 2. Schicht:
 Ungefähr 3-4 Stunden bei T = +23°C
Wartezeit zur Verlegung der Keramiken:
 5 Tage. In günstiger Jahreszeit 24 Stunden
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackungen an trockenem Ort bei Temperaturen nicht unter +5°C. Die Komponente B (flüssig) ist frostempfindlich.
Packungsgröße: Sack 24 kg + Kanister 8 kg



Osmogrout

Zementmörtel mit osmotischer Wirkung für Abdichtungen sowohl im direkten als auch indirekten Verbund von Mauer- und Betonstrukturen in Innen- und Außenbereichen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Mischungsverhältnisse:
 Wasser = 26% (6,5 Liter Wasser pro Sack von 25 kg)
Reifezeit der Masse: 5 Minuten
Konsistenz der Masse:
 Flüssiger Mörtel für Spachtel/Pinsel
Schüttdichte des frischen Mörtels:
 1800 kg/m³
Verarbeitbarkeit der Masse: Circa 1 Stunde
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Auftragbare Stärken:

Minimum = 1,5 mm - Maximum pro Schicht = 2 mm Maximum mit beiden Schichten = 4 mm
Auftrag: Glatte Spachtel aus Stahl, Pinsel
Wartezeit für das Auftragen der zweiten Schicht:
 Nach 5-6 Stunden und nicht nach mehr als 24 Stunden
Inbetriebnahme: 7 Tage
Betriebstemperatur: Zwischen -30°C und +70°C
Reinigung der Arbeitsgeräte:
 Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser, andernfalls mechanisch.
Verbrauch: 1,6 kg/m² pro 1 mm Dicke
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort.
Packungsgröße: Sack 25 kg



Hidroflox

Gebrauchsfertige, flüssige Membran, die mit einem Roller, einem Pinsel oder einem Spachtel aufgetragen werden kann, bis zu -5 °C elastisch, zur Abdichtung unter Fliesen in feuchten Innenräumen entsprechend der Norm ETAG 022 und der Klasse DM01 gemäß EN 14891. Produkt mit besonders geringer Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grün
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Mit zwei aufeinanderfolgenden Schichten aufzutragende Gesamtdicke: 1 mm
Trocknungszeit bei T=+23°C:
 1. Schicht: 2 Stunden - 2. Schicht: 16 Stunden
Auftrag: Roller, Pinsel oder glatte Spachtel aus Stahl
Reinigung:
 Die Reinigung der Arbeitsgeräte von den Produktresten muss mit Wasser vor der Aushärtung des Produkts durchgeführt werden. Nach erfolgter Trocknung nur mechanisch.

Verbrauch: 1,15 kg/m² pro Schicht
Wartezeit zur Verlegung der Keramiken:
 Mindestens 16 Stunden nach dem Auftragen der zweiten Schicht.
Lagerzeit:
 24 Monate in den Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Frostempfindlich.
Packungsgröße:
 Kunststoffeimer von 5 kg – Standardpalette von 720 kg.
 Kunststoffeimer von 10 kg – Standardpalette von 480 kg.
 Kunststoffeimer von 20 kg – Standardpalette von 480 kg.



Aquamaster

Gebrauchsfertige, flüssige Membran, die mit einem Roller, einem Pinsel oder einem Spachtel aufgetragen werden kann, bis zu -5 °C elastisch, chlorbeständig, zur Abdichtung unter Fliesen in feuchten Innen- und Außenbereichen wie Bädern, Balkonen, Terrassen und Schwimmbädern, entspricht der Norm ETAG 022 und der Klasse DM01 gemäß EN 14891.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Mit zwei/drei aufeinanderfolgenden Schichten aufzutragende Gesamtdicke: 0,8 - 1 mm.
Verbrauch: 1,6 - 2,3 kg/m²
Trocknungszeit bei T=+23°C:
 1. Schicht: (zu 10% mit Wasser verdünnt): 30 Minuten
 Nachfolgende Schichten: 4 Stunden zwischen einer und der anderen
Auftrag: Roller, Pinsel oder glatte Spachtel aus Stahl

Reinigung:
 Die Reinigung der Arbeitsgeräte von den Produktresten muss mit Wasser vor der Aushärtung des Produkts durchgeführt werden. Nach erfolgter Trocknung nur mechanisch.
Wartezeit zur Verlegung der Keramiken:
 Mindestens 24 Stunden nach dem Auftragen der letzten Schicht.
Lagerzeit:
 24 Monate in den Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort.
Frostempfindlich.
Packungsgröße:
 Eimer von 10 kg – Standardpalette von 640 kg.
 Eimer von 20 kg – Standardpalette von 600 kg.



Primer F

Abdichtender Primer in wässriger Dispersion. Anwendung in Innenräumen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Gelb
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Auftrag: Roller oder Pinsel
Trocknungszeit: Ungefähr 20 Minuten bei T=+23°C
Verbrauch: 300 g/m² in zwei gekreuzten Schichten
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackung an trockenem Ort. Frostempfindlich.

Packungsgröße:
 Kanister von 10 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 5 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 2 kg Standardpalette 500 kg



> Kit für wasserundurchlässige Verkleidungen, die flüssig in Innenbereichen angewendet werden

Primer SK

Abdichtender Primer in wässriger Dispersion für interne feuchte Bereiche mit sehr geringer Emission von flüchtigen organischen Stoffen (VOC).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Rosa
Zugelassene Anwendungstemperaturen: Von +10°C bis +30°C
Trocknungszeit bei T=+23°C:
 1. Schicht: 30 Minuten - 2. Schicht: 1 Stunde
Verbrauch: 300 g/m² für zwei Schichten
Lagerzeit:
 12 Monate in Original-Verpackungen an kühlem und trockenem Ort. Frostempfindlich.
Packungsgröße: Kunststoffeimer von 4 kg



Litoband Sk Tape

Dichtungsband aus Polypropylengewebe, mit auf der Innenseite thermoplastischem, wasserundurchlässigem Elastomer.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Höhe: 120 mm.
Gesamtstärke: 0,7 mm.
Gewicht: 43 g/m
Rollenlänge: 10 - 50 m.
Wasserdruckbeständigkeit:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-Version B)
Bruchdehnung längs: 70% (DIN 527-3)
Bruchdehnung seitlich: 335% (DIN 527-3)
Packungsgröße: 1 Rolle pro Schachtel



Litoband Sk Net

Verstärkungsband mit Mikrostruktur. Das Produkt ist Bestandteil des nach ETAG 022 zertifizierten Kits zur Abdichtung von feuchten Bereichen in Innenräumen einschließlich der Aquamaster-Membran.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Höhe: 100 mm
Gesamtstärke: 0,25 mm.
Gewicht: 6,6 g/m
Rollenlänge: 10 m.
Bruchkraft längs (DIN 527-3): 200 N / 50 mm
Bruchkraft seitlich (DIN 527-3): 100 N / 50 mm
Längsdehnung (DIN 527-3): 22,0%
Seitendehnung (DIN 527-3): 90,0%
UV-beständig (DIN EN ISO 4892-2): <500 h



> Kit für wasserundurchlässige Verkleidungen mit flexiblen Bahnen in Innenbereichen

Litoproof Plus

Membran in Rollen für Abdichtungen unter Fliesen in internen feuchten Räumen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Rollenbreite: 100 cm.
Rollenlänge: 10 - 30 Meter
Stärke: 0.41 mm

Einsatztemperaturen:
 Zwischen -5°C und +90°C
Packungsgröße: Rollen von 10 und 30 m².



Litoband Tape

Dichtungsband aus Polyestergerewebe mit Innenseite aus Butyl.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Höhe: 120 mm
Nutzhöhe: 70 mm
Gesamtstärke: 0,8 mm.
Gewicht: 30 g/m

Rollenlänge: 10m - 50 m.
Wasserdruckbeständigkeit:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-Version B)
Packungsgrößen: 1 Rolle pro Schachtel



Litoband Sk Corners IC - Corners EC

Innenecke - Außenecke

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Höhe: 120 mm.
Nutzhöhe: 70 mm.
Gesamtstärke: 0,7 mm.
Wasserdruckbeständigkeit:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-Version B)

Bruchdehnung längs: 73% (DIN 527-3)
Bruchdehnung seitlich: 242% (DIN 527-3)
Packungsgröße: 25 Stücke pro Schachtel



Litoband Sk Pipe Collar

Sk 8 - Dichtungsmanschette für Rohrleitungen 120 x 120 mm - ø 8 mm. Für Rohrleitungen mit ø 15-20 mm.
Sk 35 - Dichtungsmanschette für Rohrleitungen 250 x 250 mm - ø 35 mm. Für Rohrleitungen mit ø 45-60 mm.
Sk 65 - Dichtungsmanschette für Rohrleitungen 250 x 250 mm - ø 65 mm. Für Rohrleitungen mit ø 75-125 mm

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Gesamtgröße: Sk 8 - 120x120 mm.
 Sk 35/Sk 65 - 250x250 mm.
Durchmesser flexibler Bereich: Sk 8 - 25 mm.
 Sk 35 - 65 mm. Sk 65 - 130 mm.
Öffnungsdurchmesser: Sk 8 - 8 mm.
 Sk 35 - 35 mm. Sk 65 - 65 mm.
Für Rohrleitungen mit Durchmesser: Sk 8 - 15-20 mm.
 Sk 35 - 45-60 mm. Sk 65 - 75-125 mm.
Gesamtstärke: 0,60 mm.

Wasserdruckbeständigkeit:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-Version B)
Bruchdehnung (Gewebe): 100% (DIN 527-3)
Bruchdehnung (flex. Bereich) 600% (DIN 527-3)
Packungsgröße: 25 Stücke pro Schachtel



Litoband Sk Self-Adhesive Drain Collar

Selbstklebender Dichtstoff aus Butylkautschuk für Abläufe (370 x 370 mm)

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Abmessungen: 370x370 mm.
Gesamtstärke:
 1,3 mm (ohne Klebeschuttfolie)
Gewicht: 217 g

Rollenlänge: 10 - 50 m.
Packungsgröße: 10 Stücke pro Schachtel



Litoband Basic

Dichtungsband aus Polyestergerewebe mit Innenseite aus Butyl

TECHNISCHE DATEN

Gesamtbreite: 120 mm.
Breite der wasserundurchlässigen Schicht: 70 mm.
Gewicht: 555 g/m²
Stärke: 0,6 mm.
Zugfestigkeit: ≥ 3,0 MPa
Reißfestigkeit: ≥ 0,5 MPa
Bruchdehnung: ≥ 80 MPa
Dehnung bei maximaler Beanspruchung:
 ≥ 75 MPa
Maximaler Druck: 2,0 bar
Shore-Härte: 60
Packungsgröße: Rollen von 10 bis 50 Linearmetern

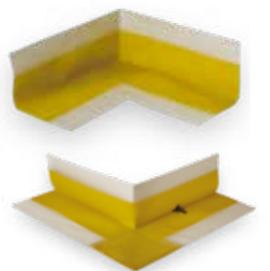


Litoband Basic Ai - Ae

Innenecke - Außenecke

TECHNISCHE DATEN

Gesamtbreite: 120 mm.
Breite der wasserundurchlässigen Schicht:
 70 mm.
Gewicht: 555 g/m²
Länge der Eckenseiten: 150 mm.
Stärke: 0,6 mm.
Zugfestigkeit: ≥ 3,0 MPa
Reißfestigkeit: ≥ 0,5 MPa
Bruchdehnung: ≥ 80 MPa
Dehnung bei maximaler Beanspruchung:
 ≥ 75 MPa
Maximaler Druck: 2,0 bar
Shore-Härte: 60
Packungsgröße: Rollen von 10 bis 50 Linearmetern



➤ Kit für wasserundurchlässige Verkleidungen mit flexiblen Bahnen in Außenbereichen

Litoproof Extreme

Membran in Rollen für Abdichtungen unter Fliesen auf Balkonen und Terrassen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Rollenbreite: 100 cm.
Rollenlänge: 10 - 30 Meter
Stärke: 0,50 ± 0,1 mm.
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +30°C

Einsatztemperaturen: Von - 30°C bis +90°C
Lagerzeit:
 24 Stunden in den Original-Verpackungen an kühlem und trockenem, vor Licht geschütztem Ort
Packungsgröße: Rollen von 10 und 30 m² (Rollenbreite = 1 m.)



Litoband S.A.T.

Selbstklebendes Dichtungsband aus Butyl (Rollenhöhe = 100 mm - Rollen von 20 lfm).

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Rollenbreite: 10 cm.
Dicke (ohne Liner): 0,64 ± 0,12 mm
Gewicht (ohne Liner): 730 ± 35 g/m²
Rollenlänge: 20 Linearmeter
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +30°C

Einsatztemperaturen: Von - 30°C bis +80°C
Lagerzeit:
 24 Stunden in den Original-Verpackungen an kühlem und trockenem, vor Licht geschütztem Ort
Packungsgröße:
 Rollen von 20 Linearmetern (Rollenhöhe = 10 cm)



Litoband S.A.T. IC - EC

Innenecke - Außenecke aus Butyl, selbstklebend

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Rollenbreite: 10 cm.
Dicke (ohne Liner): 0,64 ± 0,12 mm
Gewicht (ohne Liner): 730 ± 35 g/m²
Rollenlänge: 20 Linearmeter
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +30°C

Einsatztemperaturen: Von - 30°C bis +80°C
Lagerzeit:
 24 Stunden in den Original-Verpackungen an kühlem und trockenem, vor Licht geschütztem Ort
Packungsgröße:
 Rollen von 20 Linearmetern (Rollenhöhe = 10 cm)



Litoband P

Dichtung für Ablauf

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Abmessungen: 425x425 mm.
Packungsgrößen: 10 Stück pro Schachtel.



Glasfasernetz

Alkalibeständiges Glasfaserarmierungsgewebe.

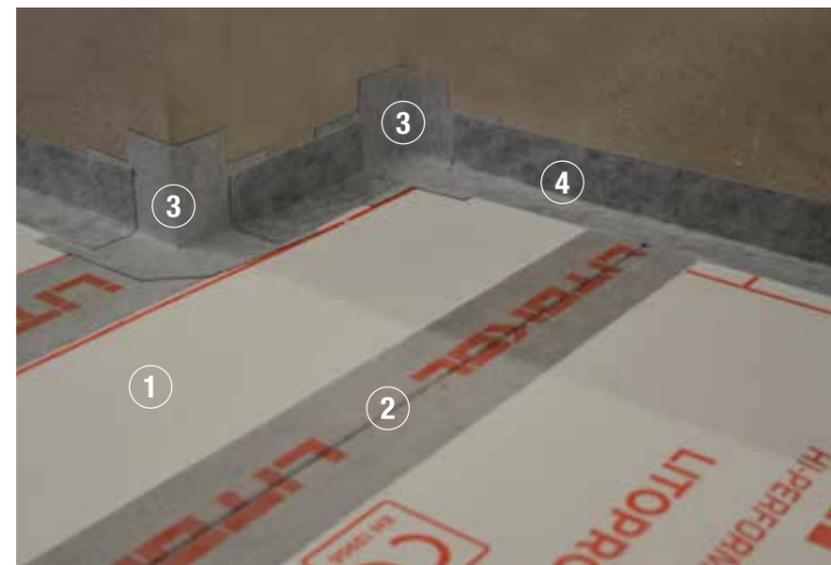
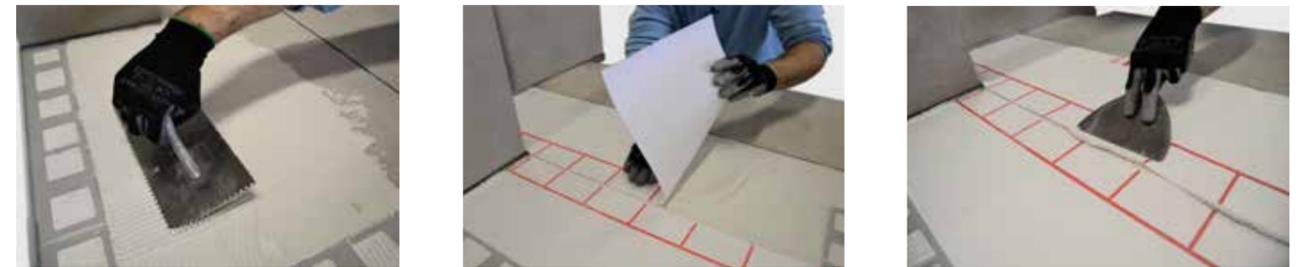
TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Maschengrößen: 4x5 mm.
Rollengröße: Länge = 50 m - Höhe = 1 m

Alkalibeständigkeit: Optimal
Lagerzeit: Unbegrenzt
Packungsgröße: Rollen von 50 m² Standardpalette 3000 m²



Abdichtungssystem Litoproof Extreme Membran in Rollen für Abdichtungen unter Fliesen auf Balkonen und Terrassen



- 1 - LITOPROOF EXTREME
- 2 - LITOBAND SK TAPE
- 3 - LITOBAND S.A.T. IC-EC
- 4 - LITOBAND S.A.T.



Idrokol X20

Kunstharz-Latex in wässriger Dispersion als Haftmittel für Kleber und Zementmörtel.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Aussehen: Flüssig
Feste Rückstände: 47-50%
Viskosität: 10-30 mPa s
Verbrauch: Zweiter Einsatz
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich.

Packungsgröße:

Kanister von 2 kg Standardpalette 500 kg
 Kanister von 5 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 10 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 20 kg Standardpalette 720 kg



Latexkol

Elastifizierender synthetischer Latex für Zementkleber. Die Verwendung des Zusatzes verleiht dem Kleber eine hohe Verformbarkeit und verbessert dessen Leistung und macht ihn für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen: Flüssig
Farbe: Weiß
Feste Rückstände: 34-36%
Viskosität: 20-30 mPa s
ph-Wert: 7-8
Anwendungstemperaturen: Von +5°C bis +35°C
Betriebstemperaturen: Von -30°C bis +90°C
Verbrauch: Siehe Verbrauch Zementkleber
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackungen.
 Frostempfindlich.

Packungsgröße:

Kanister von 20 kg. - Standardpalette 720 kg
 Kanister von 10 kg. - Standardpalette 600 kg
 Kanister von 5 kg. - Standardpalette 600 kg



Idrostuk

Flüssigzusatz in wässriger Dispersion für Zementversiegler der Linie Litochrom. Verbessert die Haftung an den Fliesenseiten, reduziert die Oberflächenaufnahme der Verfugungen.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen: Flüssig
Farbe: Weiß
Feste Rückstände: 10-12%
Viskosität: 10-30 mPa s
ph-Wert: 10-12
Anwendungstemperaturen: Von +5°C bis +35°C
Verarbeitbarkeit der Masse: Ungefähr 2 Stunden
Begehbarkeit: 24 Stunden
Verbrauch: Siehe Verbrauch Versiegler
Lagerzeit: 24 Monate in Original-Verpackungen.
 Frostempfindlich.

Packungsgröße:

Kanister von 20 kg Standardpalette 720 kg
 Kanister von 10 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 5 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 2 kg Standardpalette 500 kg



Concrete Primer

Gebrauchsfertiger Primer in wässriger Dispersion, vergilbt nicht, ohne Lösungsmittel zur Behandlung gegen Staub von Oberflächen aus Beton sowohl in Innen- als auch Außenbereichen, wie z.B. Untergeschosse, Garagen und Magazine. Das Produkt zeichnet sich durch eine optimale Beständigkeit gegen Abrieb, Wasser, Öle und Kraftstoffe aus. Geeignet für die Versiegelung von Mikro-Rissen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +10°C und +30°C
Wartezeit zwischen der ersten und zweiten Schicht:
 Circa 2 Stunden bei T=+23°C
Begehbarkeit:
 Nach 24 Stunden nach dem Auftragen der zweiten Schicht
Auftrag: Kurzhaar-Roller
Verbrauch: 5-8 m²/Liter mit zwei Schichten

Reinigung der Arbeitsgeräte: Wenn das Produkt noch nicht eingetrocknet ist mit frischem Wasser,
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich.
Packungsgröße:
 Kanister von 5 kg
 Standardpaletten von 600 kg



Primer X94

Isolierender Primer in wässriger Dispersion für Untergründe auf Gipsbasis. Anwendung in Innenräumen.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grünlich
Auftrag: Roller oder Pinsel
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +5 °C und +35 °C
Trocknungszeit: Circa 2 Stunden bei T=+23°C
Verbrauch:
 100-200 g/m² in Abhängigkeit der Aufnahme und Porosität des Untergrunds.
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich.

Packungsgröße:

Kanister von 20 kg Standardpalette 720 kg
 Kanister von 10 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 5 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 2 kg Standardpalette 500 kg



Primer C

Festigender und isolierender Primer in wässriger Dispersion für Zementuntergründe und Untergründe auf Gipsbasis. Verwendung im Innenbereich an Boden und Wand.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Weiß
Auftrag: Roller oder Pinsel
Zugelassene Anwendungstemperaturen:
 Zwischen +10°C und +35 °C
Trocknungszeit: Circa 4 Stunden bei T=+23°C
Penetration: Hoch
Verbrauch:
 100-300 g/m² je nach Porosität des Untergrunds
Lagerzeit:
 24 Monate in Original-Verpackungen. Frostempfindlich.

Packungsgröße:

Kanister von 10 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 5 kg Standardpalette 600 kg
 Kanister von 2 kg Standardpalette 500 kg



Prepara Fondo EVO

Universeller, haftungsfördernder Primer für Kleber, selbstnivellierende Spachtelmassen, Zement-Spachtelmassen und -putze auf glatten und nicht absorbierenden Untergründen. Für Innen- und Außenbereiche

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Spezifisches Gewicht: 1,24 ± 0,05 g/cm³
Auftrag:
 Pinsel, Langhaar-Roller
Für das Auftragen zulässige Umgebungsbedingungen:
 Temperatur: von +5°C bis +35°C
 Relative Luftfeuchtigkeit: zwischen 10% und 70%
Trocknungszeit (T= +23°C – R.F. 60%):

Ungefähr 3-4 Stunden, falls mit Pinsel oder Roller aufgetragen
Verbrauch:
 0,3 kg/m² bei Auftragen mit Pinsel oder Roller.
Lagerzeit:
 12 Monate in den Original-Verpackungen an kühlem, frostgeschütztem Ort.
Packungsgröße: Eimer von 10 kg



Hydrolux EVO (A + B)

Zweikomponentiges transparentes Finish (TOP COAT). Verfügbar in zwei Varianten: MATT und GLÄNZEND

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Transparent, matt oder glänzend
Mischungsverhältnis (A + B):
 1 kg + 0,2 kg
Spezifisches Gewicht: 1,05 ± 0,05 g/cm³
Verarbeitungszeit (T = +23°C):
 1 Stunde
Auftrag:
 Flocken- oder Vliesrolle
Für das Auftragen zulässige Umgebungsbedingungen:
 Temperatur: von +5°C bis +35°C
 Relative Luftfeuchtigkeit: zwischen 10% und 60%

Aushärtungszeit (T=+23°C - R.L. 60%):
 Oberflächlich bei Berührung: 10 Minuten
 Für Überlagerungen: 5-6 Stunden
 Vollständige Aushärtung: 24 Stunden
 Vollständige Erreichung der mechanischen/chemischen Beständigkeit 72 Stunden
Verbrauch: 0,13 kg/m² für zwei Anstriche
Lagerzeit:
 12 Monate in den Originalverpackungen an einem kühlen, vor Frost geschützten Ort.
Packungsgröße:
 Komponente A: 1-kg-Flasche - Komponente B: Dose mit 0,2 kg



Litostick X35

Heißklebestangen für Keramikmuster.

TECHNISCHE DATEN

Farbe: Gelb
Durchmesser Klebestangen: 12 mm
Länge Klebestangen: 120 mm
Spezifisches Gewicht: 0,930
Schmelzpunkt: 180-190°C
Offenzeit: 30 Sekunden
Lagerzeit:
 unbegrenzt in den Original-Verpackungen an trockenem Ort
Packungsgröße:
 Schachtel von 500 Stück.
 Kartonschachteln von 5 kg - Standardpalette 600 kg



Litogap

Rundprofil aus geschlossenzelligem Polyethylenschaum für Dehnfugenprofile.



TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Dichte ISO 845: 31 kg/m³
Bruchdehnung längs ISO 1926: 69%
Zugfestigkeit längs ISO 1926: 201 Kpa
Einsatztemperaturen: Zwischen -40°C und +80°C
Wasseraufnahme: Keine
Packungsgröße:
 Ø 6 mm – Schachteln von 2500 m
 Ø 10 mm – Schachteln von 1150 m
 Ø 15 mm – Schachteln von 550 m
 Ø 20 mm – Schachteln von 350 m
 Ø 25 mm – Schachteln von 200 m
 Ø 30 mm – Schachteln von 160 m

Litoside

Selbstklebendes Band aus Polyethylenschaum für Randfugenprofile für Zementestriche. (5x100 mm)



TECHNISCHE DATEN

Farbe: Grau
Dichte ISO 845: 20 kg/m³
Bruchdehnung ASTM 0638M: 81,3%
Bruchspannung ASTM 0638M: 2,3 kg/cm²
Wasseraufnahme ASTM C272: 0,42%
Wasserdampfdurchlässigkeit ASTM E96:
 7,95 g/m²/24h
Einsatztemperaturen: Zwischen -80°C und +90°C
Packungsgröße: Rolle 10 m x 2 Stk.

Litolevel

Nivellierende Abstandhalter für Fliesen.

LITOLEVEL garantiert eine einfache und schnelle Verlegung von Fliesen und gleichzeitig die Vermeidung von Niveauunterschieden zwischen den Fliesen. So entstehen perfekt nivellierte Böden und Verkleidungen.

LITOLEVEL wird für die Verlegung von großen Fliesen aus Feinsteinzeug, Keramik und Naturstein sowie von Fliesenplatten mit geringer Stärke aus Porzellankeramik oder Agglomeraten (Stärken 3/6 mm) empfohlen.

Das System besteht aus 3 Teilen: Basisstück, Kegel und Mutter.

Die Verwendung von Zangen oder anderen Arten von Werkzeugen ist nicht erforderlich.

MUTTER

Die Mutter besteht ebenfalls aus Hartplastik und kann besonders leicht in das Basisstück eingesetzt werden. Auch sie ist wiederverwendbar und kann bis zu 100 Mal eingesetzt werden.

KEGEL

Der Kegel ist einfach und schnell einzusetzen. Er besteht aus Hartplastik und ermöglicht dadurch eine effiziente Nivellierung der Platten. Er ist wiederverwendbar und kann hunderte Male eingesetzt werden.

BASISSTÜCK

Die Basisstücke dienen der Nivellierung von Fliesen mit einer Stärke zwischen 3 und 12 mm und lassen sehr kleine Abstände von 1,5 mm entstehen. Größere Fugenprofile können durch die Kombination von LITOLEVEL und kreuz- oder T-förmigen Abstandhaltern der gewünschten Größe, jedenfalls größer als 1,50 mm, erzielt werden.



Abstandhalter



ABSTANDHALTER 1 mm + 25 Beutel x 1000 Stk

ABSTANDHALTER 1 mm T 25 Beutel x 1000 Stk

ABSTANDHALTER 1,5 mm + 30 Beutel x 1000 Stk

ABSTANDHALTER 2 mm + 25 Beutel x 1000 Stk

ABSTANDHALTER 2 mm T + 25 Beutel x 1000 Stk

ABSTANDHALTER 3 mm + 25 Beutel x 1000 Stk

ABSTANDHALTER 3 mm T 15 Beutel x 1000 Stk

GEMISCHTE KEILE 20 Beutel 1000 Stk

Nivellierende Abstandhalter

NIVELLIERENDE ABSTANDHALTER FÜR DIE EBENFLÄCHIGE VERLEGUNG

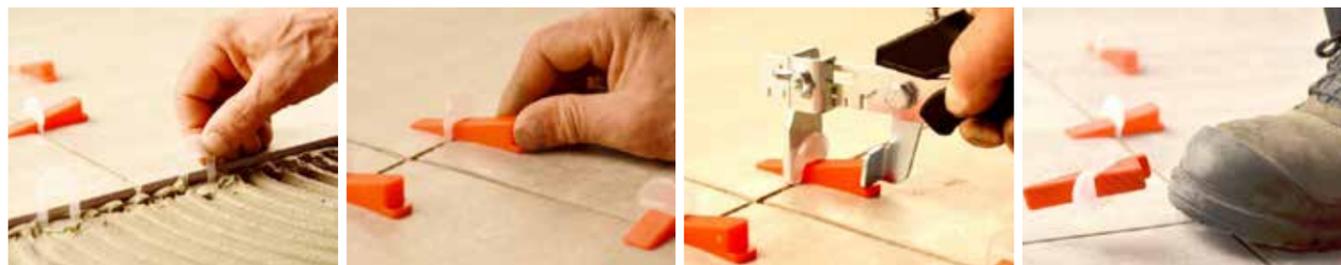
Eimer: 100 Keile, 100 Sockel, 1 Zange

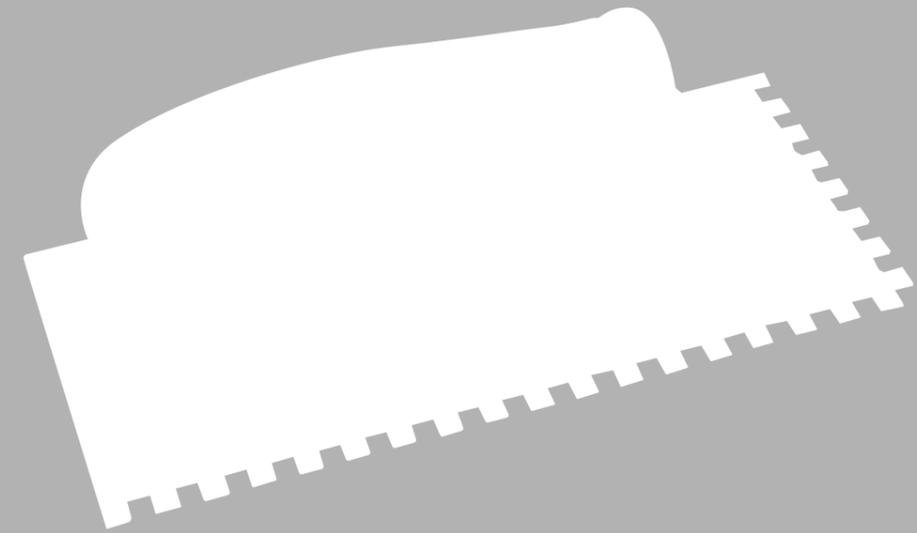
BEFESTIGUNGSKEIL

Schachtel 24 Beutel x 100 Stk

SOCKEL

Schachtel 8 Beutel x 500 Stk





➤ Leitfaden zur
Verwendung
der Litokol-
Produkte

Die Estriche für die Keramikfliesenverlegung können wie folgt eingestuft werden:

- Estriche auf Trennschicht;**
- Verbundestriche;**
- Estriche auf Dämmschicht;**
- Estriche mit Heizung/Kühlung.**

Die Vorschriften bezüglich des Estrichs richten sich im Wesentlichen nach der Einsatzumgebung und beziehen sich auf die Widerstandsklasse gemäß EN 13813.

› Estriche auf Trennschicht mit Dicke ≥ 40 mm

Den Untergrund durch Einlegen von Polyethylenbahnen oder ähnlichem mit einer Überlappung von mindestens 20 cm trennen. Streifen aus komprimierbarem Material längs den Wänden und entsprechend eventuellen Erhöhungen der Fläche (Träger, Treppen usw.) mit der Funktion eines Randfugenprofils positionieren und die Polyethylenbahnen für die gesamte Dicke des Estrichs hochziehen. Die Planen haben die Funktion, eine Gleitschicht und eine Barriere gegen aufsteigende Feuchtigkeit zu bilden.



- 1 - Estrich
- 2 - Polyethylenbahn;
- 3 - Randfugenprofil
- 4 - Tragstruktur (Boden)

› Verbundestriche mit Dicke < 40 mm

In diesem Fall muss der alte Untergrund, bestehend aus Zementplatte, Keramikfliesen oder Naturstein, sauber, frei von Staub, Ölen, Wachsen, ablösenden Teilen oder allem anderen, was eine gute Haftung beeinträchtigen könnte, sein. Außerdem muss er eine ausreichende Druckfestigkeit aufweisen. Die Streifen aus komprimierbarem Material entsprechend den Wänden und eventuellen Erhöhungen der Fläche mit der Funktion eines Randfugenprofils positionieren. Kurz vor dem Auftragen der Masse auf den Untergrund ist es notwendig, eine flüssige Haftschlämme, bestehend aus 3 Teilen Zement, 1 Teil Idrokol X20 und 1 Teil Wasser, mit Pinsel oder Bürste aufzutragen, um eine hohe Haftung des Estrichs bei reduzierter Dicke zu erreichen. Die Masse auf Litocem-Basis auf die noch nicht getrocknete Haftschlämme schütten (frisch in frisch).



- 1 - Estrich
- 2 - Haftschlämme
- 3 - Randfugenprofil
- 4 - Tragstruktur (Boden)

› Estriche auf Dämmschicht

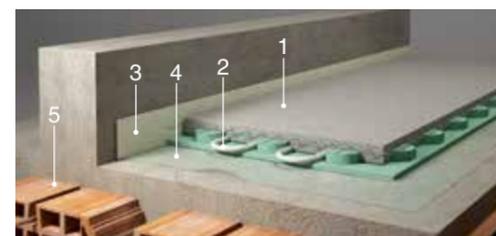
Die „schwimmenden“ Estriche sind nicht gefestigte Estriche, die auf einer Schicht mit der Funktion der Schall- und Wärmedämmung verlegt werden. Aufgrund der charakteristischen Komprimierbarkeit der Dämmstoffe müssen die „schwimmenden“ Estriche entsprechend dimensioniert und ggf. mit elektrogeweißtem Gitter oder anderen Systemen verstärkt werden, um ein Durchstanzen zu vermeiden und die Verteilung der Lasten zu begünstigen. Die „schwimmenden“ Estriche erfordern die Installation eines Randfugenprofils.



- 1 - Estrich mit elektrogeweißtem Gitter
- 2 - thermoakustische Isolierschicht
- 3 - Randfugenprofil
- 4 - Polyethylenbahn
- 5 - Tragstruktur (Boden)

› Estriche mit Heizung/Kühlung

Estriche mit Heizung/Kühlung sind schwimmender Estriche, die in ihrer Dicke das Heiz-/Kühlsystem beinhalten. Zusätzlich zu den Anforderungen an die schwimmenden Estriche ist oberhalb der Rohrschlangen der Anlage eine Estrichdicke von ≥ 30 mm vorzusehen; vor der Verlegung der Fliesen ist die Anlage dem Zyklus zur Zündung gemäß UNI EN 1264-4 zu unterziehen.



- 1 - Estrich mit elektrogeweißtem Gitter
- 2 - thermoakustische Isolierschicht
- 3 - Randfugenprofil
- 4 - Polyethylenbahn
- 5 - Tragstruktur (Boden)

› Vorbereitung der Masse für die Erstellung von Estrichen aus Litocem

Für die Herstellung von Schwimm- oder Verbundestrichen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, bietet Litokol die hydraulischen Bindemittel Litocem/Litocem Pronto an. Die Masse kann mit einem Baustellenmischer, einem horizontalen Schneckenmischer oder mit einer automatischen Druckpumpe vom Typ Turbosol durchgeführt werden. Ein manuelles Mischen mit der Schaufel wird nicht empfohlen, da es keine gute Homogenisierung der Masse ermöglicht. Sorgfältig für mindesten 5-10 Minuten mischen. Das Wasser muss besonders sorgfältig dosiert werden, um eine Masse mit einer Konsistenz von „feuchter, fast plastischer Erde“ zu erhalten, die in der Phase des Verdichtens und Spachtelns keine Phänomene von Oberflächenwasser hervorrufen darf.



› Anwendung

Die Masse wird wie ein normaler Zementestrich auf den Untergrund gegossen, zunächst werden die Streifen erstellt, verdichtet und geglättet, bis eine gute geschlossene, glatte und wasserfreie Oberflächenbeschaffenheit erreicht ist. Bei plötzlichen Veränderungen der Dicke aufgrund des Durchgangs von Rohren, Kanälen usw. ist es notwendig, ein Metallgitter mit sechseckigen Maschen in den Estrich einzubringen, um es zu verstärken und die Rissbildung zu begrenzen. In jedem Fall darf die Dicke des Estrichs über den Rohren nicht weniger als 2 cm betragen. Werden die Verlegearbeiten nicht in Übereinstimmung mit einem Fugenprofil unterbrochen, ist es notwendig, den Estrich senkrecht zur Verlegefläche zu schneiden und Eisenstangenstücke mit einem Durchmesser von 3-6 mm, 20-30 cm lang und einem Abstand von 20-30 cm einzubringen, um die Haftung der Wiederaufnahme des Gießens zu erhöhen und Risse und Höhenunterschiede zu vermeiden. Auf komprimierbaren Trägern (z.B. thermoakustischen Dämmplatten) muss der Estrich mit elektrogeweißtem Drahtgitter verstärkt werden.



➤ **Selbstnivellierender Zementmörtel Litokol mit schneller und ultraschneller Trocknung**

Litokol bietet ein komplettes Sortiment an vorgemischten, pulverförmigen, selbstnivellierenden Mörteln auf Basis spezieller hydraulischer Bindemittel mit schneller Aushärtung und Trocknung, kiesel- und kalkhaltiger Zuschlagstoffe mit ausgewählter Korngröße und organischer Zusätze. Die selbstnivellierenden Litokol-Mörtel entwickeln bereits nach 4 Stunden nach der Anwendung eine hohe mechanische Biege- und Druckfestigkeit und ermöglichen dank ihrer besonderen Trocknungsgeschwindigkeit die anschließende Verlegung von Verkleidungen aus Keramik, Natursteinen, Parkett, elastischen und Teppichbelägen in sehr kurzer Zeit.

➤ **Schnell und ultraschnell trocknende Zement- Spachtelmassen von Litokol**

Die vorgemischten pulverförmigen Zement-Spachtelmassen Litokol auf Basis hydraulischer Bindemittel mit schneller Aushärtung und Trocknung, silikatischer Zuschlagstoffe mit ausgewählter Korngröße und organischer Zusatzstoffe zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- Mit Wasser vermischt, bilden sie eine thixotrope Masse, die leicht und ohne Tropfen auf vertikale Untergründe aufgetragen werden kann. Durch Erhöhen der Wassermenge in der Masse erhält man einen plastischen Mörtel mit einer für Bodenwendungen geeigneten Konsistenz.
- Entwicklung einer hohen mechanischen Biege- und Druckfestigkeit nach 4 Stunden nach der Anwendung.

➤ **Vorbereitung der Untergründe**

Die Untergründe müssen sauber, trocken, fest, kompakt, ausreichend abgelagert, ohne abnehmbare Teile und frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Übermäßig poröse und absorbierende oder staubige Oberflächen müssen mit Primer C behandelt werden.

Glatte und kompakte Untergründe wie geglätteter Beton, alte Keramik und Fliesen müssen mit dem haftungsfördernden Primer Prepara Fondo EVO behandelt werden.

Calciumsulfatestriche müssen vorher abgeschliffen und mit Primer C oder Primer X94 behandelt werden. In diesem Fall sollte mit einem Hartmetall-Hygrometer überprüft werden, dass der **maximale Feuchtigkeitsgehalt 0,5% nicht überschreitet**.

➤ **Vorhergehende Prüfungen**

Standortbedingungen

Überprüfen, ob die zum Zeitpunkt der Anwendung des Produkts bestehenden Temperatur-, Feuchtigkeits-, Beleuchtungs- und sonstigen Bedingungen ausreichend sind.

Verwendung und Lagerung des Materials

Anhand des entsprechenden technischen Datenblattes die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck und dessen korrekte Lagerung überprüfen.

Dehnfugenprofile

Überprüfen Sie, ob die elastischen Umfangs-, Dehn-, Trenn- und Strukturfugen korrekt ausgelegt und vorbereitet sind. Im Allgemeinen müssen Trennfugenprofile bei Aufteilungen von 50 m² oder von 25/30 m² im Falle von Böden mit Fußbodenheizungen vorgesehen werden. Bei Räumen mit einer Fläche von weniger als 50 m² sind jedoch Dehnfugenprofile an den Türschwellen vorzusehen.

➤ **Anwendung**

Was die **selbstnivellierenden Mörtel** betrifft, wird die Masse direkt auf den Untergrund gegossen und manuell oder maschinell auf dem Untergrund mit Hilfe einer Rakele oder einem glattem Spachtel verteilt.

Im Falle von **Zement-Spachtelmasse** wird die Masse direkt auf dem Untergrund unter Verwendung eines Metallspachtels aufgetragen und die gewünschte Dicke erstellt.

Für eine glattere Oberfläche sollte eine Schwammkelle verwendet werden, wenn das Produkt mit der Abbindeung begonnen hat und ausreichend ausgehärtet ist. Eine weitere Schicht kann nach ca. 3 Stunden nach dem Auftragen der ersten durchgeführt werden.



➤ **Vereinbare abdichtende Membranen**

Eine eventuelle Abdichtung kann nach 24 Stunden nach dem Auftragen und vor der Verlegung des Keramikmaterials unter Verwendung von traditionellen zweikomponentigen, abdichtenden Zement-Membranen vom Typ Elastocem oder Coverflex (CM), in wässriger Dispersion vom Typ Hidroflex oder Aquamaster (DM) ausgeführt werden.



➤ **Vereinbare Zementkleber für die Verlegung**

Nach 24 Stunden nach dem Auftragen ist es möglich, Verkleidungen aus Keramik, Natursteinen, Parkett, elastische und Teppichbeläge zu verlegen. Für die Verlegung von Keramiken und Natursteinen können die Zementkleber mit normaler Abbinde der Klasse C2, mit schneller Aushärtung der Klasse C2F oder Reaktionsklebstoffe der Klasse R2 in Abhängigkeit des Formats der Fliesen, der Gebrauchsbestimmung oder des Typs von Naturstein verwendet werden.



➤ **Zertifizierungen**

Die selbstnivellierenden Mörtel und Zement-Spachtelmassen Litokol sind Produkte mit sehr geringer Emission von flüchtigen organischen Stoffen EC1 PLUS GEV-EMICODE und Klasse A+ (Emission dans l'air intérieur - Regolamentazioni francesi). Die selbstnivellierenden Mörtel und Zement-Spachtelmassen Litokol werden gemäß der Norm EN 13813 CT eingestuft, wobei CT bedeutet, dass das Produkt auf Zementbasis ist, während die Klassen C und F jeweils die mechanische Druck- und Biegefestigkeit nach 28 Tagen, ausgedrückt in N/mm², angeben. Die Übereinstimmung des Produktes mit der harmonisierten Norm EN 13813 ist in der Leistungserklärung gemäß der europäischen Bauproduktverordnung (CPR - Construction Products Regulation N: 305/2011/EU) erklärt und gemäß dem Zertifizierungssystem 4 geprüft. **Die Leistungserklärungen (DoP) sind unter www.litokol.it verfügbar.**



Die Wahl des Typs von Kleber (gemäß der Einstufung der EN 12004) muss in Abhängigkeit der folgenden Projektdaten erfolgen:

Einsatzumgebung;
Typ von Untergrund;
Typ von Keramikfliese;
Format der Keramikfliese.

Bei der Zeit für die Verlegung ist die Kontrolle der Umgebungsbedingungen wichtig. Im Allgemeinen können Keramikfliesen nicht verlegt werden, wenn die Temperatur unter +5°C oder über +35°C liegt, noch im Freien bei ungünstigen Wetterbedingungen (Regen, Schnee, Wind).

➤ Bauproduktverordnung, Leistungserklärung DoP

Die Konformität der Produkte mit den harmonisierten Produktnormen ist in den **Leistungserklärungen DoP (Declaration of Performance)** gemäß den Bestimmungen der **Bauproduktverordnung (CPR - Construction Products Regulation N: 305/2011/EU)** angegeben. Die Leistungserklärungen (DoP) sind unter www.litokol.it verfügbar.

➤ Planung der Keramikverfliesung gemäß der Norm UNI 11493

Die Haltbarkeit von Keramikfliesen kann nur anhand einer guten Planung der Verfliesung garantiert werden. Aus diesem Grund empfehlen wir die Beachtung der nationalen, in jedem Land gültigen Vorschriften wie beispielsweise die Norm UNI 11493 für Italien, in der die für die Materialwahl, die richtige Planung, die Verwendung und die Verlegung erforderlichen Angaben enthalten sind, um das Erreichen der Qualitäts-, Leistungs- und Haltbarkeitsstandards zu garantieren. Als Beispiel werden einige Vorschriften angeführt, die allgemein einzuhalten sind.

Untergründe

Stellen Sie vor der Verlegung sicher, dass die Untergründe sauber, frei von losem Material, ausreichend trocken und gehärtet, eben und gerade sind, und dass sie über den erforderlichen mechanischen Widerstand, der vom Verwendungszweck der Fliesen abhängt, verfügen.

Standortbedingungen

Überprüfen Sie, ob die Bedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit, Licht usw. zum Zeitpunkt der Anwendung des Produkts geeignet sind.

Materialien

Überprüfen Sie, ob alle an der Fliesenverlegung beteiligten Materialien (Keramik, Nivelliermassen, Klebstoffe, Dichtungsmörtel, Abdichtungsprodukte usw.) für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet und ordnungsgemäß gelagert sind.

Dehnfugenprofile

Überprüfen Sie, ob die elastischen Umfangs-, Dehn-, Trenn- und Strukturfugen korrekt ausgelegt und vorbereitet sind. Im Allgemeinen müssen Trennfugenprofile bei Aufteilungen von 20/25 m² im Innenbereich und 9-15 m² im Außenbereich vorgesehen werden. Bei Außenflächen muss überprüft werden, ob diese Fugen korrekt abgedichtet und versiegelt wurden.



Doppelter Auftrag

Bei Außeninstallationen, Schwimmbädern, Großformaten, stark frequentierten oder schwer belasteten Böden, dünnen Platten, vibrierenden Trägern und Situationen, in denen große Temperaturschwankungen zu erwarten sind, ist es notwendig, den Klebemörtel sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Rückseite der Fliesen aufzutragen, um ein hohlraumfreies Bett voller Klebstoff zu erhalten.

Fugen

Für jede Art von Fliesen müssen Fugen vorgesehen werden, deren geeignete Breite von folgenden Faktoren abhängt:

- Art, Format und Maßtoleranz der Fliesen
- Wärmeausdehnungskoeffizienten der Materialien, aus denen die Verfliesung besteht
- Mechanische Eigenschaften der Verlegematerialien
- Lage und Verlauf der Fugenprofile
- Mechanische Eigenschaften des Untergrunds
- Einsatzumgebung und vorgesehene Betriebsbedingungen

Die Verlegung mit zusammengesetzter Fuge ist nicht zulässig. Eventuelle Abstandhalter aus Kunststoff müssen vor dem Verfugen entfernt werden.

➤ Vorbereitung der Masse

In einen sauberen Behälter die entsprechende Menge an Wasser geben und das Pulver unter Verwendung eines Bohrers mit Mischkopf langsam einmischen, bis die Masse gleichmäßig durchmischt und frei von Klumpen ist. Die Masse mindestens für 5 Minuten setzen lassen und anschließend nochmals kurz einige Sekunden lang durchmischen.

➤ Auftragen des Klebers, Verlegung der Fliesen und Verfugung

Die Masse mit der glatten Seite des Spachtels in einer Stärke von ca. 1 mm auf den Untergrund aufbringen und gleich danach mit der bezahnten Spachtelseite durchziehen. Die Spachtelzahnung muss in Abhängigkeit des Formats der zu verlegenden Fliesen gewählt werden.

Auf alle Fälle muss eine **Benetzung der Fliesenrückseite von 65-70% bei einer Verlegung in Innenbereichen sowie von 100% bei einer Verlegung in Außenbereichen** oder bei stark frequentierten Böden möglich sein. Bei der Verlegung in Außenbereichen und bei strapazierten Belägen wird auch das Bestreichen der Fliesenrückseite empfohlen (**Methode des doppelten Auftrags**).

Die Fliesen werden auf dem Kleber verlegt, wobei ein entsprechender Druck ausgeübt werden muss, um sicherzustellen, dass die Fliesen vollständig auf dem Kleber aufliegen. Sehr warmes oder windiges Klima oder besonders saugfähige Untergründe können die Offenzeit des Produktes drastisch, bis auf wenige Minuten, verkürzen. **Darum sollte regelmäßig geprüft werden, dass der Kleber keine Oberflächenhaut gebildet hat.** Wenn dies der Fall sein sollte, den Kleber erneut mit dem Zahnschachtel durchziehen.

Beim Verlegen der Fliesen müssen Fugen von angemessener Breite erstellt werden. Bei der Verlegung der Fliesen sind Dehn-, Rand-, Trenn- und Strukturfugenprofile zu beachten. Im Falle von Außenbereichen muss die geflieste Oberfläche für mindestens 24 Stunden vor eventuellem Auswaschen und für ungefähr 5-7 Tagen vor Frost oder direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.

Die Fugen zwischen den Fliesen können nach ungefähr 6-8 Stunden im Falle von Verkleidungen und nach 24 Stunden im Falle von Böden versiegelt werden. Für die Verfugung können die Zementversiegler Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15 verwendet werden. Im Falle von internen Wänden oder Böden und externen Wänden ist die Verwendung des gebrauchsfertigen Polymermörtels FillGood EVO möglich. Im Falle von säurebeständigen Böden wird die Verwendung der zweikomponentigen Epoxidmörtel EpoxyElite EVO oder Starlike® EVO empfohlen.



Die Verlegung der dünnen Platten aus Feinsteinzeug

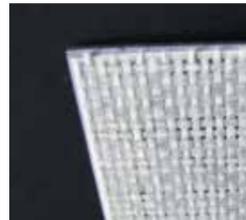
Die in Italien geltende Norm UNI 11493, die die notwendigen Informationen für die Materialauswahl, die korrekte Planung, die Verwendung und die Verlegung von Keramikfliesen liefert, definiert als dünn Fliesen/Platten mit einer Dicke von nicht mehr als 5,5 mm.

Dünne Platten mit Verstärkungsschichten wie Polymergitter, Matten usw. können mögliche kritische Faktoren darstellen, die mit ihrem Verhalten im Kontakt mit den Klebstoffen und Materialien, auf denen die Anwendung vorgesehen ist, zusammenhängen. Diese Hinweise können auf die Mosaiken ausgedehnt werden, die auf Gitter montiert sind.

Litokol ist in der Lage, seine Kunden bei der Auswahl der besten Lösungen mit der Beratung durch unser technisches Kundendienstbüro zu unterstützen.



Natürliche Platte mit Dicke von 3 mm



Platte mit verstärkter Rückseite mit Dicke von 3,5 mm



Verlegung an Fassade



Verlegung und Verfugung der dünnen Platten

Es gibt einige Bestimmungen, die für jedes Format der Platten und für jede Art von Anwendung (Boden, Wand, Innenbereich, Außenbereich) gelten.

1. Der Klebstoff muss immer mit der Technik des doppelten Auftrags verwendet werden, die darin besteht, ihn sowohl auf den Untergrund als auch auf die Rückseite der Platten mit Spachteln geeigneter Verzahnung aufzutragen, um eine vollständige Benetzung zu erreichen, ohne dass Hohlräume vorhanden sind.

2. Die Platten müssen mit Fugen von mindestens 2-3 mm Breite verlegt werden, um die Kontinuität der Oberfläche zu unterbrechen und ihr Elastizitätsmodul und damit ihre Steifigkeit zu verringern. Tatsächlich ist der Elastizitätsmodul der Fugenmaterialien deutlich niedriger als das der Platten. Durch die höhere Elastizität der Fliesenoberfläche werden gefährliche Spannungen durch Ausdehnungen aufgrund von thermischen Schwankungen, hygrometrischer Schrumpfung oder Setzung der Strukturen vermieden, die zur Ablösung der Platten führen würden.

3. Bei Innenböden von mehr als 25 m² ist es verpflichtend, elastische Trennfugenprofile zu schaffen und die strukturellen Fugen zu beachten. Sie sind auch für kleinere Flächen Randfugenprofile an den Wänden oder eventuellen Erhöhungen der Fläche wie Träger, Stufen usw. notwendig.



Wahl des Klebers für die Verlegung der dünnen Platten

Die Wahl des Klebstoffs wird durch mehrere Faktoren bestimmt, die im Folgenden zusammengefasst sind und die zur besseren Übersichtlichkeit in der folgenden Übersicht aufgeführt werden. Die Faktoren, die die Wahl des Klebers bestimmen, sind:

- Format der Platten;
- Typ von Platten: "natürliche" Platten ohne Verstärkung oder "verstärkte" Platten mit Glasmatte auf der Rückseite;
- Typ von Untergrund;
- Innen- oder Außenräume;
- Boden oder Wand;
- Anforderungen zur schnellen Fertigstellung der Keramikverkleidung; Dünne Platten erfüllen dank der Möglichkeit, in großen Formaten produziert zu werden, die Anforderungen von Architekten und Planern, die diese Art von Material wählen, um durchgehende Oberflächen zu erhalten und das Vorhandensein von Verbindungen auf ein Minimum zu reduzieren. Die Verlegung von Großformaten beinhaltet jedoch eine Reihe von Vorsichtsmaßnahmen seitens der Monteure, auf die wir hinweisen möchten.
- **Handling**
Zunächst ist es notwendig, der Handhabung dieser Platten gemäß den Anweisungen der Hersteller große Aufmerksamkeit zu schenken.
- **Doppelter Auftrag**
Wie bereits erwähnt, erfordern dünne Platten immer die Technik des doppelten Auftrags während der Verlegephase, daher ist es vorzuziehen, Klebstoffe mit verlängerter Offenzeit (E) zu verwenden, um zu vermeiden, dass die Bildung des Oberflächenfilms zu schnell oder auf jeden Fall vor der Verlegung der Platten erfolgt. Dies ist vor allem in heißen Klimazonen, bei Platten über 3600 cm² oder bei der Verlegung an einer Außenfassade, wo eine stärkere Ventilation wahrscheinlich ist, von Bedeutung.

Ebenheit

Eine der Hauptschwierigkeiten bei der Verlegung dünner Platten in großen Formaten ist die Beibehaltung der Ebenheit. Häufig kommt es vor, dass in Übereinstimmung mit den Kanten "Stufen" durch nicht vollkommen ebene Untergründe oder durch die Biegsamkeit der Platten selbst gebildet werden. Der Einsatz von nivellierenden Abstandhaltern für die Flachverlegung (Art.170/K) und Litolevel für großformatige Platten, die eine optimale Positionierung der Platten bis zur vollständigen Aushärtung des Klebstoffs gewährleisten, kann den Anwendern helfen.

Verfugung

Die Verkittung der Fugen kann entweder mit Zementmörtel für Fugen oder mit Zweikomponenten-Epoxidmörtel oder mit dem gebrauchsfertigen Polymermörtel FillGood EVO durchgeführt werden. Wenn ein Zementprodukt verwendet wird, bietet Litokol Litochrom 1-6 an. Falls man sich für eine widerstandsfähigere, völlig nicht absorbierende und gut zu reinigende Oberfläche entscheidet, empfiehlt Litokol die Verwendung des Epoxidmörtels Starlike® EVO, der für Fugen mit einer Breite von 1 bis 15 mm geeignet ist.



› Dispersionskleber

Der Dispersionskleber ist eine Mischung aus organischen Bindemitteln in Form von Polymerharzen in Wasserdispersion, organischen Zusatzstoffen und mineralischen Füllstoffen. Die Mischung ist gebrauchsfertig und bedarf keiner Vorbereitung.

Dispersionskleber werden als Typ D bezeichnet.

› Anwendung

Das Produkt mit einer Zahnpachtel direkt auf den Untergrund auftragen. Als zementfreie Produkte in Wasserdispersion erfolgt die Trocknung und anschließende Aushärtung durch Verdampfung von Wasser. Daher ist zu prüfen, ob der Untergrund oder die Fliese einen ausreichenden Absorptionsgrad aufweist, damit der Klebstoff trocknen kann.

Die Fliesen werden mit ausreichendem Druck auf den Kleber gelegt, um den Kontakt zu gewährleisten. Die Offenzeit unter normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen variiert je nach Produkt zwischen 20 und 30 Minuten. Sehr heißes oder windiges Klima oder stark absorbierende Untergründe können es drastisch auf wenige Minuten reduzieren. Daher ist es ratsam, regelmäßig zu überprüfen, dass der Kleber den Oberflächenfilm nicht gebildet hat.

Von der Verlegung mit zusammengesetzter Fuge (Fliesen nebeneinander gelegt) wird abgeraten. Bei der Verlegung der Fliesen sind Dehn- und Trennfugen zu beachten. Lassen Sie einen Abstand von mindestens 5 mm von Wänden oder Erhöhungen der Oberfläche. Die Fliesenoberflächen können je nach Absorption des Untergrundes und den Umgebungsbedingungen nach ca. 7-10 Tagen in Betrieb genommen werden.

› Verklebung von Dämmplatten mit Dispersionsklebern

Neben der Verklebung aller Arten von Keramikfliesen im Innenbereich auf Böden und Wände eignen sich Dispersionsklebstoffe auch zum Verkleben von Styropor- und Polyurethanschaumplatten, Glaswolle, Steinwolle und schalabsorbierenden Platten auf saugfähigen Untergründen im Innenbereich auf Wände und Decken.

Es kann entweder mit einem Zahnpachtel oder mit einem Spitzspachtel unter Beachtung der Offenzeit des Produkts hergestellt werden. In jedem Fall muss die aufgetragene Klebstoffmenge ausreichen, um eine gute Verklebung der Platten zu gewährleisten.

Die Platten müssen dann mit ausreichendem Druck verlegt werden, um eine gute Haftung zu erhalten.



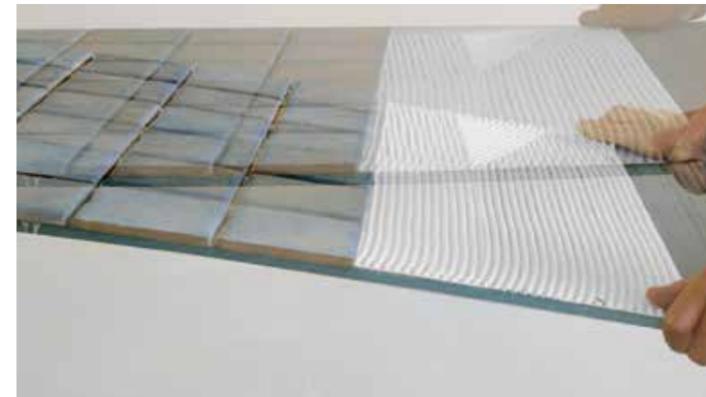
› Reaktionsklebstoffe

Der Reaktionsklebstoff ist eine Mischung aus synthetischen Epoxid- und Polyurethanharzen, mineralischen Füllstoffen und organischen Zusatzstoffen, bei der die Aushärtung durch chemische Reaktion, die durch einen Katalysator herbeigeführt wird, erfolgt. Diese Klebstoffe sind in Form von zwei oder mehr Komponenten erhältlich.

Die Reaktionsklebstoffe werden als Typ R bezeichnet.

› Anwendung

Der zweikomponentige Reaktionsklebstoff Litoelastic EVO eignet sich zum Verkleben von Keramikfliesen, dünnen Platten, Mosaiken und Natursteinen aller Art, auch von feuchtigkeitsunbeständigen, innen und außen auf Böden und Wänden, auch auf elastischen und vibrierenden Untergründen wie Holzplatten oder Metalloberflächen.



➤ **Zementversiegler**

Mischung aus hydraulischen Bindemitteln, kalkhaltigen und silikatischen Zuschlagstoffen, organischen Zusatzstoffen. Die Dichtungsmasse muss vor der Verwendung mit Wasser oder flüssigem Zusatzstoff gemischt werden.

Die Zementversiegler werden als Typ CG bezeichnet.



➤ **Reaktionsharz-Fugenmörtel**

Mischung aus Epoxidharzen, Quarzaggregaten und organischen Zusatzstoffen, bei der die Aushärtung durch eine chemische Reaktion mit einem Katalysator erfolgt.

Aus zwei oder mehr Komponenten bestehende Produkte.

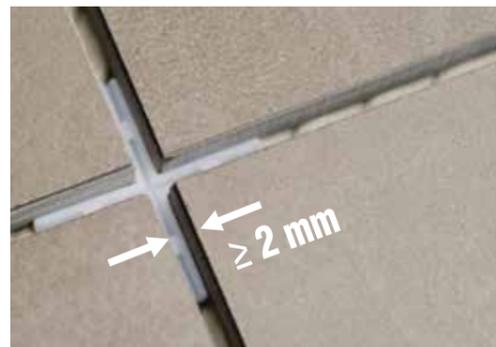
Reaktionsharz-Fugenmörtel werden als Typ RG bezeichnet.



➤ **Wahl des Materials für die Fugen**

Die Wahl der Art des Materials für Fugen muss auf der Grundlage der folgenden Planungskriterien erfolgen:

- **Breite der Fuge;**
- **Einsatzumgebung** (Innen-/Außenbereich) und vorgesehene Betriebsbedingungen.
- **Typ von Keramikfliese** (gepresst/extrudiert; rektifiziert/nicht rektifiziert)



➤ **Breite der Fugen und Typ von Keramikfliesenverlegung**

Die Verlegung mit "zusammengesetzter Fuge" ist nicht zulässig. Unter keinen Umständen darf eine Fuge mit einer Breite von weniger als 2 mm verwendet werden. Als Anhaltspunkt kann die Breite der Fugen von 2/3 mm bei durch Pressen erhaltenen Fliesen gehen, mit guter Maßhaltigkeit (rektifizierte Fliesen) in Innenräumen, auf starren und formstabilen Untergründen, bis zu 6/8 mm in entgegengesetzten Situationen.



Gepresste Fliese



Gepresste und rektifizierte Fliese

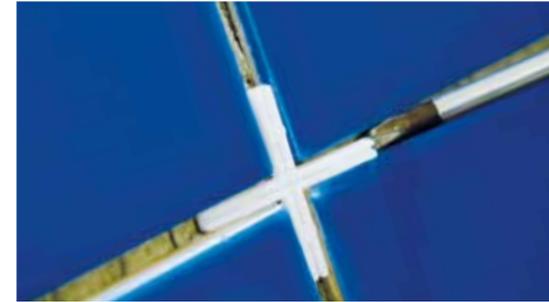


Extrudierte Fliese

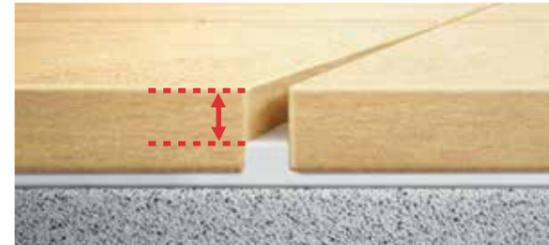
➤ **Vorhergehende Prüfungen und Vorbereitung der Fugen**

Das Füllen der Fugen muss nach Ablauf der Trocknungszeit des Klebemörtels erfolgen, die je nach Art der verlegten Fliesen, der Art des verwendeten Klebers und den Umgebungsbedingungen variieren kann.

Es ist vorzuziehen, die Abstandhalter, die zur Gewährleistung der Linearität der Fugen verwendet werden, vor der Verfugung zu entfernen.



Die zu füllenden Fugen müssen bis zu mindestens zwei Drittel der Fliesenstärke leer und frei sein.



Bei dünnen Fliesen müssen die Fugen über die gesamte Dicke leer und frei sein.



Dies gilt auch, wenn ein alter Fugenmörtel entfernt wird, um die Fuge wieder zu füllen.



➤ **Vorbereitung und Auftragen des Zementversieglers**

Vorbereitung der Masse

In einen sauberen Behälter die entsprechende Menge an Flüssigkeit geben und das Pulver unter Verwendung eines Bohrers mit Mischkopf langsam einmischen, bis die Masse gleichmäßig durchmischt und frei von Klumpen ist. Die Masse mindestens 5 Minuten setzen lassen und anschließend nochmals einige Sekunden lang durchmischen.



Verfugung der gefliesten Oberfläche

Die Masse mit dem speziellen Gummispachtel in die Fugen streichen, dabei diagonale Bewegungen zur Fugenrichtung ausführen und darauf achten, dass sie über die gesamte Dicke der Fliesen lückenlos gefüllt wird.

Überschüssiges Material wird immer mit dem Gummispachtel entfernt.



Reinigung und Finish

Nach Ablauf der Wartezeit für die Reinigung, d.h. wenn die Dichtungsmasse ihre Verformbarkeit verloren hat und matt geworden ist (in der Regel 5 bis 20 Minuten je nach Absorption der Fliesen und den klimatischen Bedingungen), ist es möglich, die Reinigung und Oberflächenbearbeitung der Fugen mit einem feuchten Schwamm aus fester Zellulose durchzuführen.

Die Bewegungen immer diagonal zur Richtung der Fugen ausführen, um sie nicht teilweise zu leeren.



Fugenmörtel

› Vorbereitung und Auftragen der Reaktionsharz-Fugenmörtel

Vorbereitung der Masse

Den Katalysator (Komponente B) zur Komponente A (Paste) schütten. Es wird empfohlen, die gesamte Menge des Katalysators zu verwenden, indem man den Beutel von der verschweißten Seite zur aufgeschnittenen Seite hin aufrollt und ausdrückt. Die Masse mit Hilfe einer Bohrmaschine mit Mischkopf durchrühren, bis man eine gleichmäßige Masse frei von Klumpen erhält. Den Boden und die Wand des Behälters mit einem Stahlspachtel abstreifen, um zu vermeiden, dass Teile des Produkts nicht katalysiert werden. Das Mischen von Hand wird nicht empfohlen. Die Verpackungen der beiden Komponenten sind vordosiert und machen so Mischfehler unmöglich. Die erhaltene Masse kann für circa 1 h bei einer Temperatur von ungefähr +23°C verarbeitet werden.

Verfugung der gefliesten Oberfläche

Die erhaltene Masse mit dem speziellen grünen Gummispachtel (Art. 946 GR) in die Fugen streichen. Bei großen Flächen kann die Arbeit mit einer Einscheibenmaschine mit einem Kratzschutz aus Gummi durchgeführt werden. Das überschüssige Produkt mit dem gleichen Gummispachtel abtragen. Nach 24 Stunden ist der Belag begehrbar. Bei einer Temperatur von +15°C ist der Boden nach drei Tagen begehrbar. Nach 5 Tagen bei einer Temperatur von +23°C ist der Boden voll belastbar und vor chemischen Substanzen geschützt. Bei einer Temperatur von +15°C beträgt die Wartezeit 10 Tage.

Reinigung und Finish

Die Reinigung und das Finish müssen erfolgen, solange das Produkt noch frisch ist. Sie sollten auf jeden Fall so schnell wie möglich damit beginnen und darauf achten, dass Sie hierbei nicht das Material aus den Fugenräumen abtragen oder Schlieren auf der Fliese hinterlassen. Die Reinigung kann manuell erfolgen oder unter Verwendung einer Einscheibenmaschine mit Filz.



Die verspachtelte Fläche vorsorglich mit frischem Wasser benetzen. Eventuell eine Erstreinigung mit einem angefeuchteten Schwamm-Spachtel durchführen (Artikel 109 GBNC). Mit dem Spachtel hierbei runde Bewegungen sowohl im Uhrzeigersinn als auch gegen den Uhrzeigersinn ausführen, um auch die Fliesenkanten perfekt zu verfugen und überschüssiges Fugenmaterial abzutragen. Danach mit einem harten Schwamm aus Sweepex nochmals reinigen (Art. 128 G0001), um sicherzustellen, dass die Oberfläche glatt und geschlossen ist. Reste des Produkts entfernen, ohne die Fugen zu leeren und Wasserüberschuss trocknen. Wenn der Filz und der Schwamm mit Harz imprägniert sind und nicht mehr gereinigt werden können, müssen sie ausgetauscht werden. Etwaige Schlieren oder Rückstände von transparentem Produkt können von der Fliesenoberfläche nach ca. 24 Stunden oder auf jeden Fall nach dem Aushärten der Fuge unter Verwendung der spezifischen Reinigungsmittel Litonet EVO (Bodenbelag) und Litonet Gel EVO (Beschichtungen) entfernt werden.



Vor Ort erstellte Fugenprofile

› Die Fugenprofile in der Keramikverfliesung

In der Planungsphase ist es sehr wichtig, die Installation von Dehnfugenprofilen bei der Erstellung von Keramikverfliesungen sorgfältig zu prüfen. Damit soll die Haltbarkeit von Fliesenoberflächen gewährleistet werden, d.h. Haltbarkeit verstanden als die Fähigkeit der Fliesen, ihre ursprünglichen Eigenschaften im Laufe der Zeit sowohl aus technischer als auch aus ästhetischer Sicht zu erhalten.

› Was ist ein Fugenprofil

Es kann als Stoßdämpfer für die Bewegungen der Fliesenbeläge betrachtet werden, mit der Funktion, den Dehnungen, Kontraktionen und Spannungen nachzugeben, denen die Materialien infolge von Phänomenen der Temperaturschwankung oder -änderung, strukturellen Bewegungen, dynamischen Belastungen, Vibrationen, die durch den Verkehr verursacht werden, usw. ausgesetzt sind.

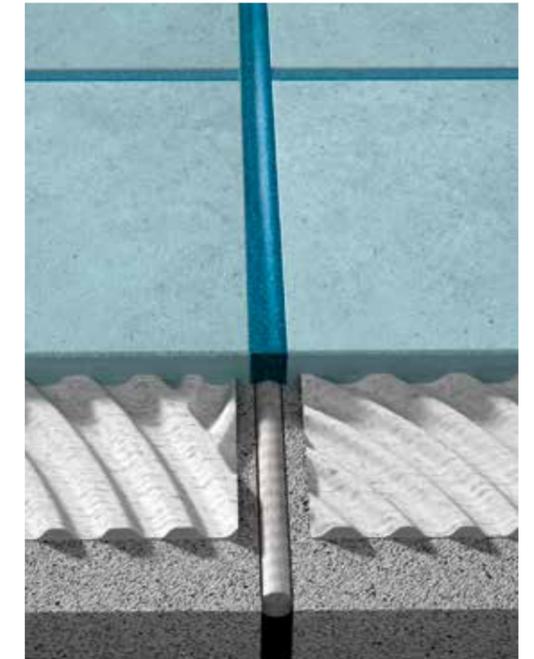
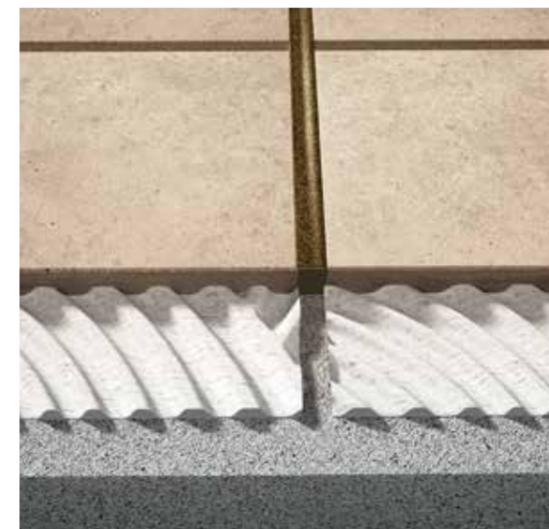
› Trennfugen

Die Trennfugen müssen im Untergrund alle 25 m² für den Innenbereich (Unterteilungen von 5x5 oder 6x4 m) und 9-10 m² für den Außenbereich (Unterteilungen von 3x3 oder 4x2,5 m) durch einen mechanischen Schnitt erstellt werden, der mindestens 1/3 der Dicke erreichen muss. Diese Fugen müssen den Fugen der Fliesen entsprechen und Weiterführungen der Fugen auf den Fliesen sein.



› Dehnfugenprofile

Die Dehnfugenprofile müssen so angeordnet sein, dass die Verfliesungen in kleinere Felder mit den gleichen Abmessungen wie die für Trennfugenprofile beschriebenen unterteilt werden.



› Randfugenprofile

Die Randfugenprofile müssen immer entlang des Umfangs der Fliesen angeordnet sein, wo diese an Wände oder andere Erhebungen vom Boden, wie Säulen und Treppen, angrenzt, und betreffen die Dicke des Untergrundes und der Keramikbeschichtung.



