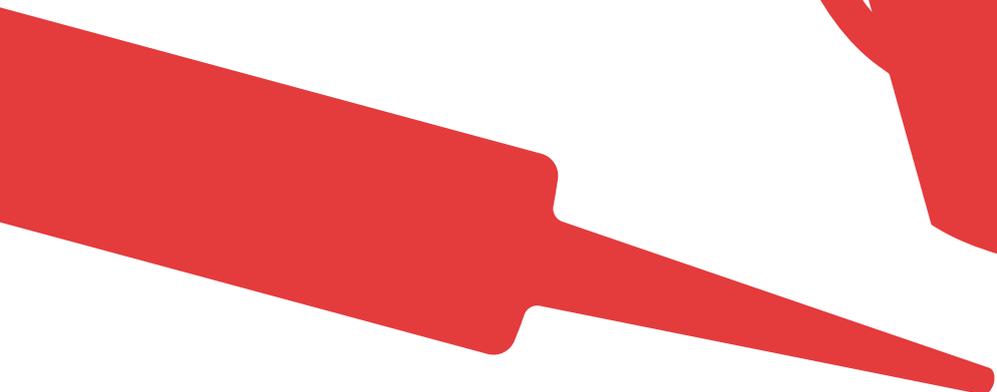


IT

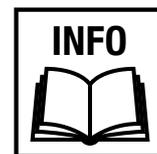


Catalogo generale

tutti i prodotti
per i professionisti
dell'edilizia

LITOKOL®

> Preview



> Ecosostenibilità

Pagina 4



Il progetto Zherorisk®, la nuova generazione di prodotti EVO per la salvaguardia della salute degli operatori, della qualità dell'aria, della sicurezza nel trasporto delle merci. L'impegno di Litokol per la tutela dell'ambiente.

> Sinottici per la scelta degli adesivi

Pagina 22



Il prodotto appropriato per ogni applicazione secondo i criteri della norma UNI 11493 vigente in Italia.

> Sistemi di posa

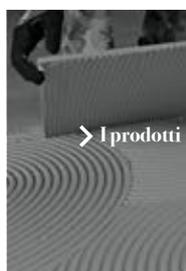
Pagina 40



Tutta l'esperienza maturata da Litokol in oltre 50 anni al servizio degli applicatori, per ottenere il massimo risultato dalle famiglie di prodotti.

> Gamma prodotti

Pagina 69



La gamma dei prodotti Litokol, suddivisi per famiglie, con le informazioni tecniche di base.

> Guida all'utilizzo dei prodotti Litokol

Pagina 109



Le modalità di utilizzo dei prodotti Litokol raggruppate in un pratico vademecum. **Per un corretto utilizzo e informazioni dettagliate consultare le schede tecniche disponibili su www.litokol.it.** Ricordiamo inoltre che il nostro Ufficio tecnico è sempre a vostra disposizione.

> Index

> Preparazione dei supporti

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

> Adesivi Cementizi

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

> Adesivi in dispersione e reattivi

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

> Sigillanti

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

> Sigillanti siliconici

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

> Detergenti e trattamento superfici

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

> Impermeabilizzazione

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	99
Litoband Basic AI/AE	99
Litoproof Extreme	100
Litoband S.A.T.	100
Litoband P	100
Rete in fibra di vetro	100

> Prodotti speciali

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
Litocide	105

> Distanziatori

Litolevel	106
Distanziatori livellanti	106
Distanziatori	107

> vision

Le capacità sviluppate nel corso di oltre cinquant'anni di storia, le competenze espresse, i risultati, hanno consentito a Litokol di concretizzare la propria Vision che ruota tutta attorno alla filosofia del suo fondatore:

Le Persone di Litokol si impegnano per contribuire con qualcosa di unico allo sviluppo della propria azienda: non si tratta solo di promuoverne la crescita o i risultati economici, ma di trasmettere valori di eccellenza, rispetto per gli altri e capacità di venire incontro ai bisogni delle persone. Tutto questo rappresenta l'anima della nostra Impresa e la visione con cui affrontiamo il futuro.

Le Persone di Litokol si impegnano per contribuire con qualcosa di unico allo sviluppo della propria Azienda:
**questo non significa solo differenziarci,
ma per essere diversi.**

∨ mission

Litokol realizza prodotti innovativi e altamente performanti per la ceramica e il mondo dell'edilizia, sviluppando le proprie strategie d'azione su tre direttrici: nuovi prodotti, nuove tecnologie e nuovi mercati.

Dalla matrice di queste tre diverse linee di evoluzione nascono adesivi, sigillanti, prodotti decorativi e soluzioni per l'edilizia che, giorno per giorno, raggiungono ovunque nel mondo i nostri clienti.

Realizzare prodotti innovativi utilizzando le nuove tecnologie è uno degli scopi operativi rappresentati nella Mission:
in una parola, dovranno nascere prodotti diversi.



Zherorisk® è un progetto di ricerca applicata della divisione R&D di Litokol, in collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia, il DICAM dell'Università di Bologna e Enti di ricerca esterni. La piattaforma Zherorisk® è una tecnologia proiettata nel futuro con l'obiettivo di

sviluppare una generazione innovativa di prodotti per l'edilizia, ecocompatibili e "a zero rischi". Lo scopo è quello di garantire la sicurezza delle persone attraverso tre aspetti: la **salvaguardia della salute degli operatori professionali**; la **qualità dell'aria** delle abitazioni, dei luoghi di lavoro e di svago; il **trasporto delle merci**.

Lo studio sulle materie prime e sul modo di combinarle tra loro consente di creare nuove famiglie di prodotti innovativi con caratteristiche identiche di eco compatibilità.



Zherorisk® Evolution Technology

Il progetto Zherorisk®
identifica la diversità
dei prodotti Litokol:
un **investimento sulla**
sicurezza degli applicatori
e delle persone



Zero rischi per l'operatore



- ✓ Gli studi dimostrano che la maggiore emissione di VOC (Volatile Organic Compounds, composti organici volatili) si registra durante la fase di applicazione: l'utilizzo di prodotti a bassissima emissione di VOC aumenta la sicurezza degli operatori professionali; la mancanza di odori penetranti e sgradevoli ne favorisce il comfort sui luoghi di lavoro.
- ✓ Non corrosivi
- ✓ Non tossici
- ✓ Non pericolosi per l'ambiente



Zero rischi per le abitazioni



- ✓ Bassissima emissione di VOC: salubrità e tutela della qualità dell'aria nelle abitazioni e della salute di chi vi abita o soggiorna.



Zero rischi per i trasporti

- ✓ Prodotto esente da limitazioni per il trasporto stradale, navale, aereo e ferroviario
- ✓ No limitazioni ADR per il trasporto stradale
- ✓ No container IMO per trasporti navali



Zero rischi per l'ambiente

- ✓ Materie prime rinnovabili
- ✓ Materie di riciclo
- ✓ Minori consumi energetici
- ✓ Minore emissione CO₂
- ✓ Riduzione consumi di materie prime

Inquinamento indoor e Composti Organici Volatili (VOC)

Una delle principali cause dell'inquinamento indoor è l'emissione di VOC (Volatile Organic Compounds, composti organici volatili).

Si tratta di composti chimici di vario genere caratterizzati dalla volatilità, cioè dalla capacità di evaporare facilmente nell'aria a temperatura ambiente. Sono presenti in molti prodotti di uso quotidiano, nei materiali da costruzione e negli arredi (es. mobili, moquette, rivestimenti, isolanti) che possono determinare emissioni continue durature nel tempo.

A chiunque sarà capitato di sentire forti odori dopo aver installato un nuovo mobile o avere tinteggiato le pareti. Gli odori sono provocati dalla volatilità di alcune sostanze contenute nel legno dei mobili o nelle vernici. Infatti elevate concentrazioni di VOC sono riscontrabili specialmente nei periodi immediatamente successivi alla posa dei vari materiali o all'installazione degli arredi. L'emissione di VOC è più alta all'inizio della vita del prodotto, e quindi uno dei momenti più critici è quando l'applicatore lo prepara e utilizza, specialmente se in ambienti chiusi o poco areati. In seguito l'emissione tende a diminuire notevolmente in tempi abbastanza brevi (da una settimana per vernici e adesivi, a sei mesi per altri composti chimici). La sfida della ricerca Zherorisk® è stata quella di ridurre drasticamente l'emissione di sostanze organiche volatili (VOC), principale causa dell'inquinamento indoor, pur mantenendo inalterate le proprietà chimico-fisiche dei prodotti.

Certificazioni



EC1 PLUS

I prodotti Litokol sono provvisti della certificazione e marcatura EMICODE EC1 PLUS "prodotti a bassissima emissione di sostanze organiche volatili" in conformità alle linee guida emesse dal GEV (associazione per il controllo delle emissioni dei materiali da costruzione), **con valori molto più bassi dei valori di soglia.**



Émission dans l'air intérieur

"Émission dans l'air intérieur" è l'etichettatura obbligatoria dei prodotti da costruzione o dei prodotti per rivestimento di pareti o pavimenti usati all'interno degli edifici, secondo il regolamento francese sulle caratteristiche delle emissioni di inquinanti volatili del prodotto (VOC). Il livello di emissione del prodotto è indicato da una classe che va da A + (emissioni molto basse) a C (emissioni elevate), secondo il principio già utilizzato per gli elettrodomestici.

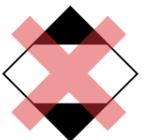
I prodotti saranno in possesso della Dichiarazione Ambientale di Prodotto **EPD** (**Environmental Product Declaration**) per fornire informazioni rilevanti, verificate da enti terzi, relative all'impatto ambientale. Tutte le caratteristiche dei prodotti Zherorisk® sono certificate da Enti terzi di ricerca.

trasporto delle merci e tutela ambientale

I prodotti Zherorisk® oltre a essere ecocompatibili, sicuri per l'ambiente e la salute dell'uomo, a bassissima emissione di VOC, possono circolare in tutta tranquillità in quanto privi di sostanze dannose per l'ambiente, senza gli obblighi previsti dalla normativa ADR sui trasporti pericolosi.

Il percorso intrapreso sugli studi tossicologici e la riforma di tutte le sostanze chimiche come previsto dalle norme europee **Reach/CLP** che recepiscono le indicazioni del **Sistema Globale Armonizzato GHS** voluto dalle Nazioni Unite, ha permesso di armonizzare i criteri di classificazione ed etichettatura, favorendo così la libera circolazione delle merci e garantendo, al contempo, un elevato livello di protezione per l'uomo e l'ambiente.

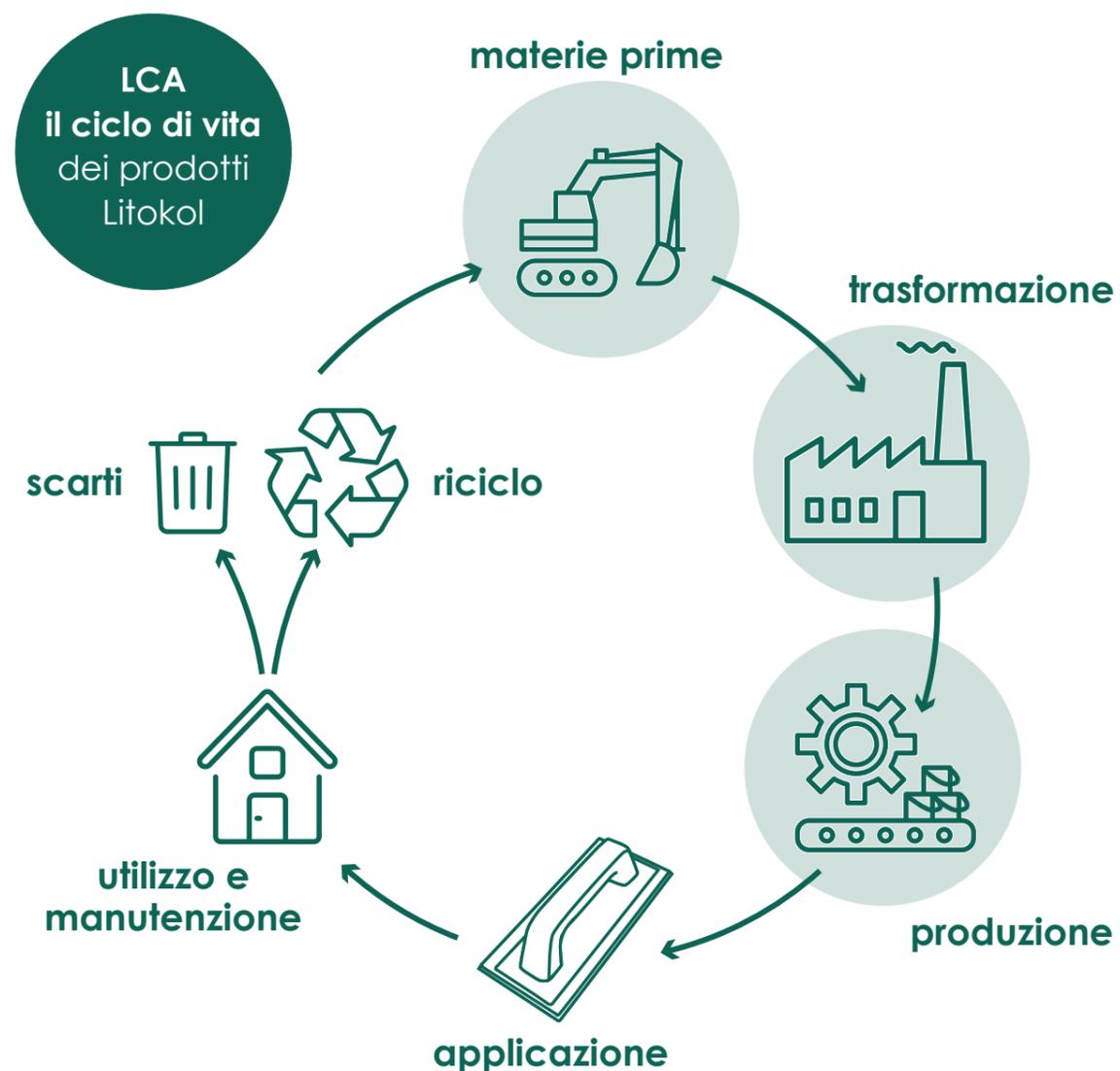
Con le nuove sostanze di base sviluppate grazie al progetto Zherorisk® è stato quindi possibile **ottenere prodotti con minima etichettatura di rischio**, senza gli obblighi previsti dalla normativa ADR, consentendo un notevole risparmio sui costi delle spedizioni e sui tempi della logistica.



Anche per quanto riguarda le spedizioni internazionali sulle lunghe distanze, i nostri prodotti possono essere trasportati via nave, in **container senza certificazione navale IMO** (International Maritime Organization).

Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD

Litokol ha intrapreso il percorso per l'emissione delle **EPD (Environmental Product Declaration)** dei prodotti. La EPD o Dichiarazione Ambientale di Prodotto è uno strumento per comunicare informazioni oggettive, confrontabili e credibili relative alla prestazione ambientale di prodotti e servizi. Le prestazioni riportate nella EPD, si basano sullo studio metodologico **LCA (Life Cycle Assessment)** o Analisi del Ciclo di Vita dei prodotti. I processi inclusi nell'analisi LCA sono stati scelti secondo il parametro *From cradle to gate* (dalla culla al cancello) escludendo le fasi non direttamente dipendenti e controllabili da Litokol.



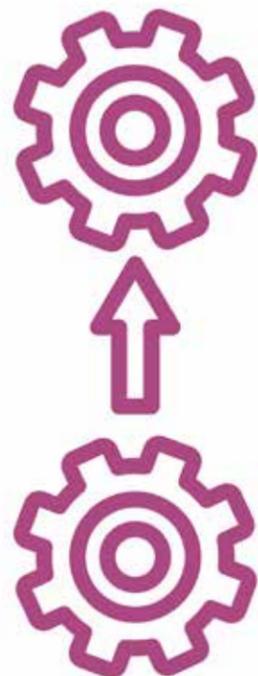
> nuovo impianto di colorazione dei quarzi

La definizione "EVO" identifica i prodotti Litokol di **nuova generazione** con caratteristiche comuni di eco compatibilità e sicurezza per gli applicatori, le persone e i trasporti, frutto del progetto di ricerca Zherorisk®.

Per supportare il processo di innovazione generato dal progetto Zherorisk® l'Azienda ha operato scelte strategiche, tecnologiche e gestionali che riguardano tutti i soggetti del ciclo e della filiera produttiva.

Tale processo di sviluppo si è arricchito e completato grazie ad una valutazione strategica di **"make or buy"**, che ha portato Litokol a intraprendere un importante investimento tecnologico e di *know how* in un'ottica di **integrazione verticale a monte** della propria filiera.

Con l'ampliamento dello stabilimento della sede centrale di Rubiera, è stato installato un modernissimo **impianto di colorazione dei quarzi** secondo un **procedimento esclusivo** che rappresenta una novità assoluta nel panorama di questa tipologia di materia prima.



Questo impianto di ultima generazione, unico nel suo genere, consente la **colorazione di micro sfere di quarzo a granulometria fine** (a differenza dei quarzi comunemente utilizzati) con un esclusivo **processo di sinterizzazione a freddo**.

Questo innovativo processo, a partire dal sigillante epossidico Starlike® EVO di nuova generazione, consentirà a Litokol di mantenere un vantaggio competitivo difficilmente colmabile, al riparo anche da eventuali tentativi di *reverse engineering*.

L'utilizzo delle **micro sfere di quarzo sinterizzato** nel nuovo sigillante epossidico Starlike®

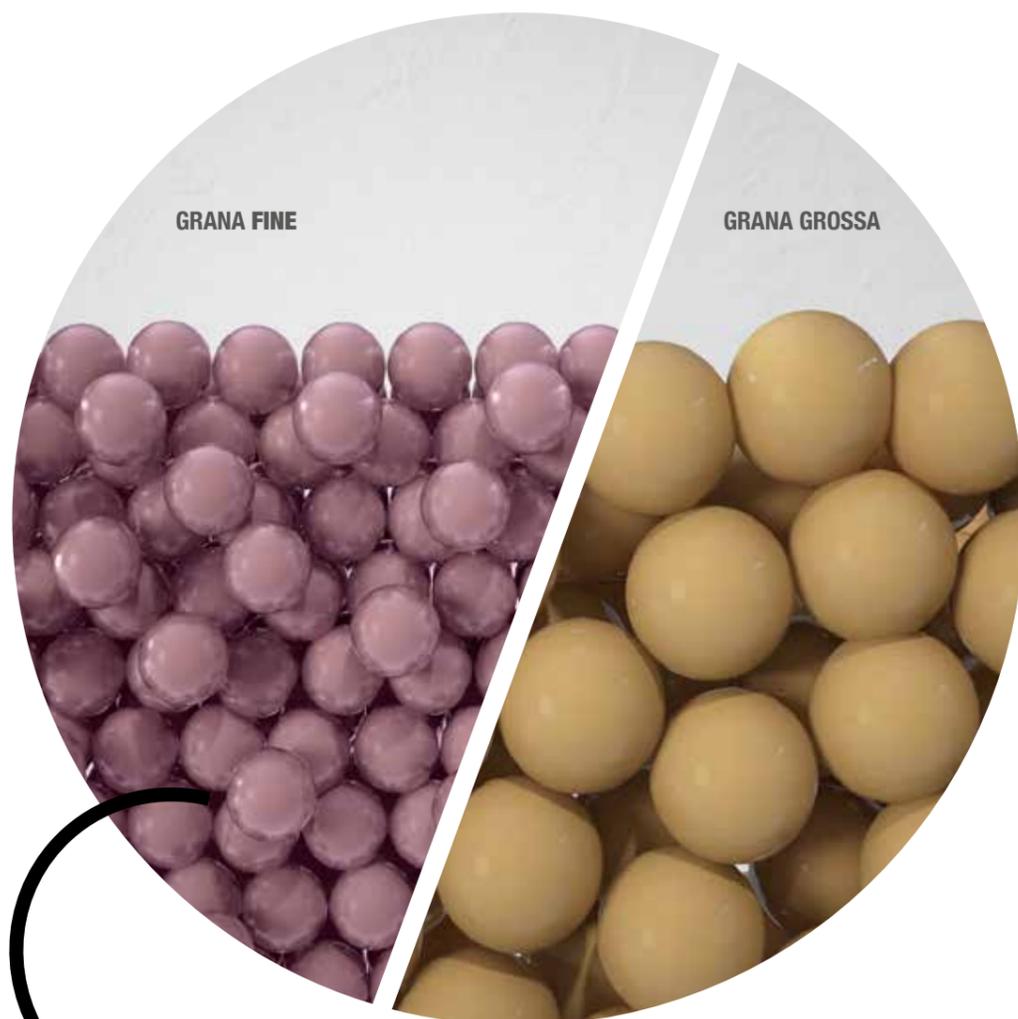
EVO è un notevole passo avanti rispetto alla versione precedente che già era il punto di riferimento per il mercato.

Lo sforzo di Litokol è perfettamente coerente con la propria mission: **realizzare prodotti innovativi utilizzando nuove tecnologie, non per differenziarsi ma per essere diversi**.



Micro sfere di quarzo a granulometria fine colorate con un esclusivo processo di **sinterizzazione a freddo**.

quarzo colorato



MICRO SFERE DI QUARZO A GRANULOMETRIA FINE SINTERIZZATE A FREDDO E RIVESTITE CON UNO STRATO UNIFORME DI COLORE, CON TECNOLOGIA ESCLUSIVA LITOKOL.

Quarzi standard a grana grossa: superficie più irregolare e meno compatta che favorisce una maggiore presa dello sporco.

Quarzi a grana fine: superficie particolarmente liscia e compatta ad alto livello estetico e a bassa presa di sporco.



La granulometria fine dei quarzi colorati, migliora sensibilmente la **scorrevolezza** dell'impasto in fase di stesura, rendendo più agevole il riempimento delle fughe. Dal punto di vista estetico le stuccature si presentano più lisce e compatte, mentre i **colori assumono un aspetto più morbido e intenso** che si fonde perfettamente con la superficie della piastrella, rendendo la fuga, nei colori tono su tono, praticamente invisibile.

> l'azienda

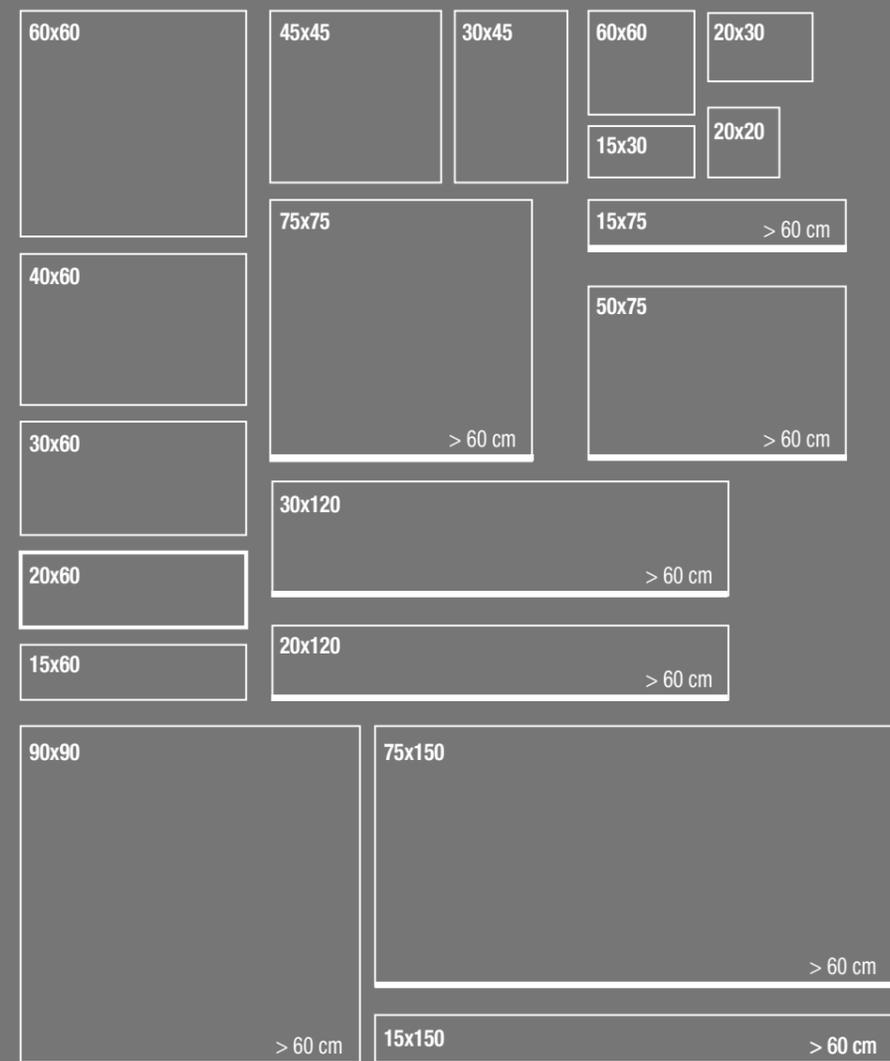
Dal oltre 50 anni Litokol punta su ricerca e innovazione e promuove in tutto il mondo **soluzioni innovative** per i professionisti del settore edile e della progettazione.

Oltre ad una puntuale presenza sul territorio nazionale, oggi Litokol significa anche una capillare distribuzione a livello internazionale: è presente in oltre 100 Paesi nel mondo ed attiva direttamente con società commerciali o strutture produttive in mercati strategici come Russia, Ucraina, Armenia, Cina e India.





> Sinottici per la scelta degli adesivi



> Piastrellature ceramiche a pavimento e parete

La norma UNI 11493-1:2016 vigente in Italia che fornisce le indicazioni necessarie per la scelta dei materiali, la corretta progettazione, l'impiego e l'installazione delle piastrellature ceramiche **definisce di grande formato le piastrelle con un lato di lunghezza maggiore di 60 cm.**



**Pavimenti interni
in ambito residenziale
e pubblico/commerciale
(zone pedonali)**



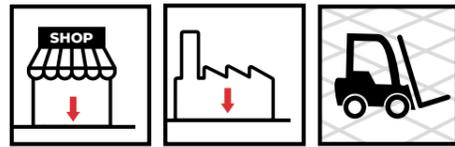
TIPO DI SUPPORTO	LITOKOL K17/K18	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50	SUPERFLEX K77
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004 - EN 12002	C1	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1	C2TE S1
MASSETTO CEMENTIZIO O BASE LITOCEM SENZA RISCALDAMENTO	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
MASSETTO CEMENTIZIO O BASE LITOCEM CON RISCALDAMENTO	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
MASSETTO A BASE SOLFATO (ANIDRITE) SENZA RISCALDAMENTO (1)	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
MASSETTO A BASE SOLFATO (ANIDRITE) CON RISCALDAMENTO (1)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA (2)	-	≤ 60	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	-	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60	≤ 60
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA VECCHIE PIASTRELLE, MOSAICI, LAPIDEI, MARMETTE (3)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA PARQUET, PVC, RESINA	-	-	-	-	-	-
SUPPORTI PREESISTENTI CON RESIDUI DI ADESIVI ORGANICI (4)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
SUPPORTI IMPERMEABILIZZATI CON LITOPROOF PLUS, HIDROFLEX, AQUAMASTER, ELASTOCEM, COVERFLEX	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120
SUPERFICI DI LEGNO O METALLO	-	-	-	-	-	-

LATO MAGGIORE DELLE PIASTRELLE (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

LEGENDA: 1 - Previo trattamento con Primer C o Primer X94 nel caso di adesivi cementizi (C). Umidità massima = 0,5% / 2 - Tempo di stagionatura: minimo 6 mesi
3 - Previa pulizia e sgrassatura con una soluzione di acqua e soda caustica / 4 - Previo trattamento con Prepara Fondo EVO nel caso di adesivi cementizi

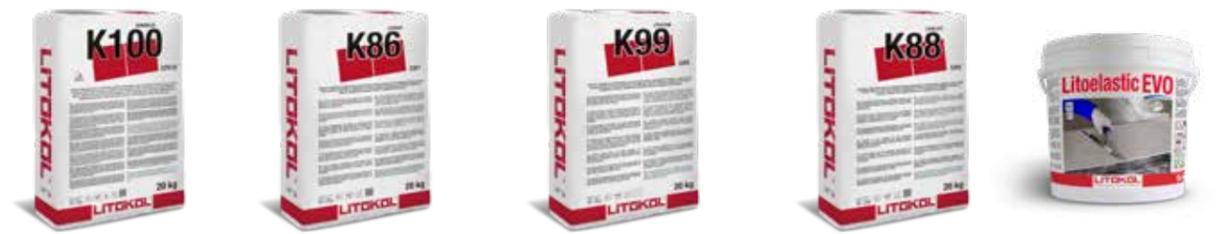
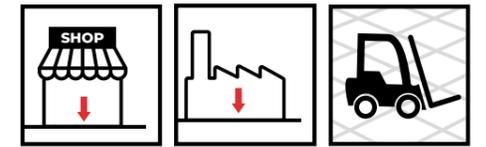


Pavimenti interni in ambito pubblico/commerciale e industriale con transito di carichi pesanti



TIPO DI SUPPORTO	LITOKOL X11 / X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50	SUPERFLEX K77
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004 - EN 12002	C2TE	C2TE	C2TE	CETE S1	C2TE S1
MASSETTO CEMENTIZIO O BASE LITOCHEM SENZA RISCALDAMENTO	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA (1)	≤ 90	≤ 120	≤ 120	> 120	> 120
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60	≤ 60
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA VECCHIE PIASTRELLE, MOSAICI, LAPIDEI, MARMETTE (2)	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA RESILIENTI O RESINA	-	-	-	-	-
SUPPORTI PREESISTENTI CON RESIDUI DI ADESIVI ORGANICI (3)	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120	≤ 120
SUPPORTI IMPERMEABILIZZATI CON LITOPROOF PLUS, HIDROFLEX, AQUAMASTER, ELASTOCHEM, COVERFLEX	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120	≤ 120
SUPERFICI DI METALLO	-	-	-	-	-

LATO MAGGIORE DELLE PIASTRELLE (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

LEGENDA: 1 - Tempo di stagionatura: minimo 6 mesi / 2 - Previa pulizia e sgrassatura con una soluzione di acqua e soda caustica / 3 - Previo trattamento con Prepara Fondo EVO nel caso di adesivi cementizi

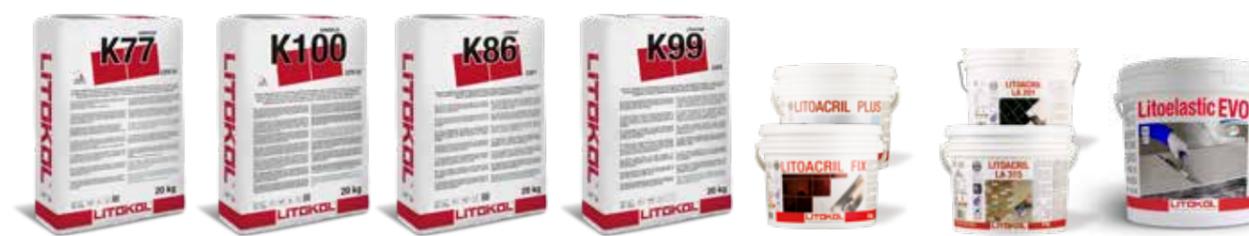


Pareti interne in ambito residenziale, pubblico/commerciale e industriale



TIPO DI SUPPORTO	LITOKOL K17/K18	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPPLUS K55	POWERFLEX K50
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004 - EN 12002	C1	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1
INTONACO CALCE/CEMENTO	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
INTONACO A BASE DI GESSO (1)	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 90	> 120
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA (2)	-	≤ 60	≤ 90	≤ 90	> 120
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	-	≤ 60	≤ 90	≤ 90	> 120
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA VECCHIE PIASTRELLE, MOSAICI, LAPIDEI (3)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120
SUPPORTI IMPERMEABILIZZATI CON LITOPROOF PLUS, HIDROFLEX, AQUAMASTER, ELASTOCHEM, COVERFLEX	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120
PANNELLI IN CEMENTO E FIBROCEMENTO	≤ 30	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120
PANNELLI IN LEGNO (CTBX E CTBH) SUPERFICI IN METALLO	-	-	-	-	-
LASTRE DI CARTONGESSO IDROFUGO E NON (4)	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
ELEMENTI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO (5)	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 90	≤ 90
PANNELLI TERMOISOLANTI E FONASSORBENTI - PANNELLI ALLEGGERITI	-	-	≤ 60	≤ 60	≤ 90

LATO MAGGIORE DELLE PIASTRELLE (cm)



SUPERFLEX K77	HYPERFLEX K100	LITOFAST 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

LEGENDA: 1 - Previo trattamento con Primer C o Primer X94 nel caso di adesivi cementizi (C) / 2 - Tempo di stagionatura: minimo 6 mesi / 3 - Previa pulizia e sgrassatura con una soluzione di acqua e soda caustica / 4 - Previo trattamento con Primer C o Primer X94 per il cartongesso non idrofugo nel caso di adesivi cementizi / 5 - Previo trattamento con Primer X94 / (*) Da utilizzare solo nel caso di lastre in cartongesso non idrofugo senza trattamento con Primer



Pavimenti esterni in ambito residenziale, pubblico/commerciale e industriale



TIPO DI SUPPORTO	LITOKOL K17/K18	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPPLUS K55	POWERFLEX K50
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004 - EN 12002	C1	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1
MASSETTO CEMENTIZIO O BASE LITOCEM SENZA RISCALDAMENTO	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 120
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA (1)	≤ 30	≤ 60	≤ 90	≤ 90	≤ 120
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	-	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA VECCHIE PIASTRELLE, MOSAICI, LAPIDEI, MARMETTE (2)	-	≤ 30	≤ 90	≤ 90	≤ 120
SUPPORTI IMPERMEABILIZZATI CON ELASTOCEM, COVERFLEX O LITPROOF EXTREME, AQUAMASTER	-	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 120
SUPPORTI IMPERMEABILIZZATI CON RESINE TRATTATE SUPERFICIALMENTE CON SPOLVERO DI QUARZO	-	-	-	-	≤ 120
SUPERFICI DI METALLO	-	-	-	-	-

LATO MAGGIORE DELLE PIASTRELLE (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

LEGENDA: 1 - Tempo di stagionatura: minimo 6 mesi / 2 - Previa pulizia e sgrassatura con una soluzione di acqua e soda caustica



Pareti esterne



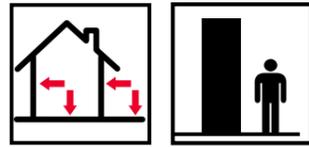
TIPO DI SUPPORTO	LITOKOL X11/X12	LITOFLEX PRO K80	LITOPUS K55	POWERFLEX K50
CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004 - EN 12002	C2TE	C2TE	C2TE	C2TE S1
INTONACO CALCE/CEMENTO	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA (1)	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO	≤ 30	≤ 60	≤ 60	≤ 90
SUPPORTI PREESISTENTI COSTITUITI DA VECCHIE PIASTRELLE, MOSAICI, LAPIDEI (2)	-	-	-	≤ 30
SUPPORTI IMPERMEABILIZZATI CON ELASTOCEM, COVERFLEX O AQUAMASTER	-	≤ 30	≤ 30	≤ 90
PANNELLI IN FIBROCEMENTO	-	≤ 30	≤ 30	≤ 60
SUPERFICI IN METALLO	-	-	-	-

LATO MAGGIORE DELLE PIASTRELLE (cm)



SUPERFLEX K77	HYPERFLEX K100	LITOFAST 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

LEGENDA: 1 - Tempo di stagionatura: minimo 6 mesi / 2 - Previa pulizia e sgrassatura con una soluzione di acqua e soda caustica
 NOTA: Trattandosi di superfici piastrelate caratterizzate da un notevole sviluppo verticale (>3m) soggette ad elevate tensioni dilatometriche in funzione delle variazioni termo-igrometriche e considerando il rischio per la sicurezza connesso con eventuali distacchi, si raccomanda di consultare preventivamente l'Ufficio di assistenza tecnica Litokol al fine di identificare con esattezza i prodotti idonei e la tecnica di posa più sicura.



Posa di lastre sottili di grande formato

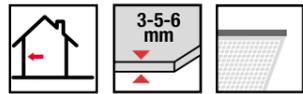


Posa a parete in interno di lastre con spessore 6mm

Pagina 35

SUPPORTI

- intonaco civile, intonaco a base gesso, cartongesso, pannelli in fibrocemento.
- calcestruzzo, vecchia ceramica, marmette, materiale lapideo.
- pannelli in conglomerati legnosi, metallo.



Posa a parete in interno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato

Pagina 36

SUPPORTI

- intonaco civile, intonaco a base gesso, cartongesso, pannelli fibrocemento.
- calcestruzzo, vecchia ceramica, marmette, materiale lapideo.
- pannelli in conglomerati legnosi, metallo.

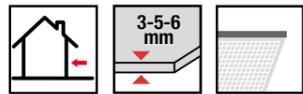


Posa a parete in esterno di lastre con spessore 6mm

Pagina 37

SUPPORTI

- intonaco.
- calcestruzzo.



Posa a parete in esterno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato

Pagina 38

SUPPORTI

- intonaco.
- calcestruzzo.



Posa a pavimento in interno/esterno non carrabile di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato

Pagina 39

SUPPORTI

- massetti cementizi, a base di solfato di calcio e riscaldanti, autolivellanti, calcestruzzo, vecchia ceramica, marmette, materiale lapideo.
- legno, pvc, gomma, linoleum, metallo, resina.

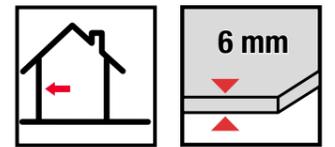


Posa a pavimento in esterno non carrabile di lastre con spessore 5-6 mm con retro rinforzato

Pagina 39

SUPPORTO

- membrana di separazione/impermeabilizzazione dichiarata idonea dal produttore



Posa a parete in interno di lastre con spessore 6mm

Supporti: intonaco civile, intonaco a base gesso, cartongesso, pannelli in fibrocemento.

A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Fino a 100X50 cm	Superflex K77 Powerflex K50	C2TE S1	Su superfici a base gesso e cartongesso applicare preventivamente PRIMER C o PRIMER X94
	Tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	
Adesivi cementizi a presa rapida	Fino a 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol diluito 1:1 con acqua	C2FE S1	
	Tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Posa a parete in interno di lastre con spessore 6mm

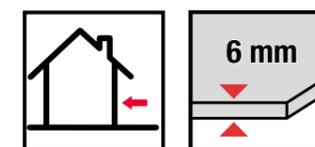
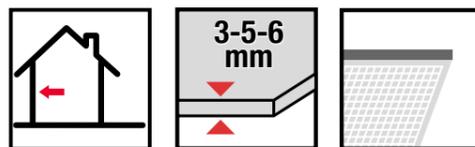
Supporti: calcestruzzo, vecchia ceramica, marmette, materiale lapideo.

A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Fino a 100X50 cm	Superflex K77 Powerflex K50	C2TE S1	Su vecchia ceramica, marmette e materiale lapideo applicare preventivamente Prepara Fondo EVO
	Tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	
Adesivi cementizi a presa rapida	Fino a 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol diluito 1:1 con acqua	C2FE S1	
	Tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Posa a parete in interno di lastre con spessore 6mm

Supporti: pannelli in conglomerati legnosi, metallo.

A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivo reattivo	Tutti i formati	Litoelastic EVO	R2T	Non necessario



Posa a parete in interno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
Supporti: intonaco civile, intonaco a base gesso, cartongesso, pannelli fibrocemento.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Fino a 100X50 cm	Superflex K77 Powerflex K50	C2TE S1	Su superfici a base gesso e cartongesso applicare preventivamente PRIMER C o PRIMER X94
	Tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	
Adesivi cementizi a presa rapida	Fino a 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol diluito 1:1 con acqua	C2FE S1	
	Tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

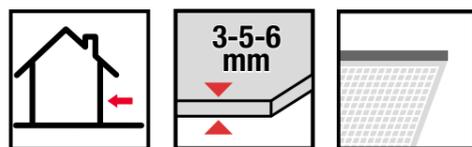
Posa a parete in esterno di lastre con spessore 6mm				
Supporto: intonaco.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	Non necessario
Adesivi cementizi a presa rapida	Tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Posa a parete in interno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
Supporti: calcestruzzo, vecchia ceramica, marmette, materiale lapideo.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	Su vecchia ceramica, marmette e materiale lapideo applicare preventivamente Prepara Fondo EVO
Adesivi cementizi a presa rapida	Tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Posa a parete in esterno di lastre con spessore 6mm				
Supporto: calcestruzzo.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	Non necessario
Adesivi cementizi a presa rapida	Tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Posa a parete in interno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
Supporto: pannelli in conglomerati legnosi, metallo.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivo reattivo	Tutti i formati	Litoelastic EVO	R2T	Non necessario

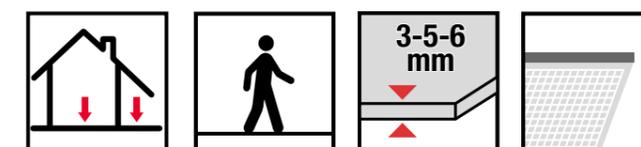
Nel caso di posa su pareti esterne, trattandosi di superfici piastrelate caratterizzate da un notevole sviluppo verticale (> 3 m) soggette ad elevate tensioni dilatometriche in funzione delle variazioni termo-igrometriche e considerando il rischio per la sicurezza connesso con eventuali distacchi, si raccomanda di consultare l'Ufficio di assistenza tecnica di Litokol S.p.A. al fine di identificare con esattezza la tecnica di posa più sicura.



Posa a parete in esterno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
Supporto: intonaco.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Fino a 100X50 cm	Hyperflex K100	C2TE S2	Non necessario
Adesivo reattivo	Tutti i formati	Litoelastic EVO	R2T	
Adesivi cementizi a presa rapida	Fino a 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

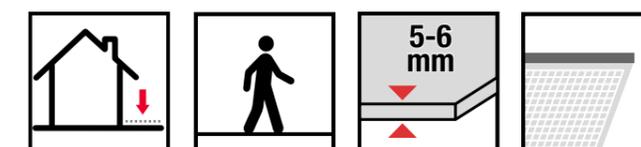
Posa a parete in esterno di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
Supporto: calcestruzzo.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Fino a 100X50 cm	Hyperflex K100	C2TE S2	Non necessario
Adesivo reattivo	Tutti i formati	Litoelastic EVO	R2T	
Adesivi cementizi a presa rapida	Fino a 100X50 cm	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

Nel caso di posa su pareti esterne, trattandosi di superfici piastrellate caratterizzate da un notevole sviluppo verticale (> 3 m) soggette ad elevate tensioni dilatometriche in funzione delle variazioni termo-igrometriche e considerando il rischio per la sicurezza connesso con eventuali distacchi, si raccomanda di consultare l'Ufficio di assistenza tecnica di Litokol S.p.A. al fine di identificare con esattezza la tecnica di posa più sicura.



Posa a pavimento in interno/esterno non carrabile di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
IN ESTERNO a condizione che le superfici siano coperte (es. logge, balconi coperti, ecc.) e perfettamente impermeabilizzate. Si consiglia l'utilizzo di formati non superiori a 100x100 cm.				
Supporti: massetti cementizi, a base di solfato di calcio e riscaldanti, autolivellanti, calcestruzzo, vecchia ceramica, marmette, materiale lapideo.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Interno: tutti i formati	Hyperflex K100	C2TE S2	Per superfici a base gesso e autolivellanti: PRIMER C Per vecchia ceramica, marmette e materiale lapideo: Prepara Fondo EVO
	Esterno: fino a 100X100 cm			
Adesivi cementizi a presa rapida	Interno: tutti i formati	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	
	Esterno: fino a 100X100 cm			

Posa a pavimento in interno/esterno non carrabile di lastre con spessore 3-5-6 mm con retro rinforzato				
IN ESTERNO a condizione che le superfici siano coperte (es. logge, balconi coperti, ecc.) e perfettamente impermeabilizzate. Si consiglia l'utilizzo di formati non superiori a 100x100 cm.				
Supporti: legno, pvc, gomma, linoleum, metallo, resina.				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivo reattivo	Interno: tutti i formati	Litoelastic EVO	R2T	Non necessario
	Esterno: fino a 100X100 cm			



Posa a pavimento in esterno non carrabile di lastre con spessore 5-6 mm con retro rinforzato				
Supporto: membrana di separazione/impermeabilizzazione dichiarata idonea dal produttore				
A discrezione della D.L.	Formato lastre (cm)	Prodotto	Classe	Trattamento
Adesivi cementizi a presa normale	Fino a 100X100 cm	Hyperflex K100	C2TE S2	Non necessario
Adesivi cementizi a presa rapida	Fino a 100X100 cm	Litostone K99 + Latexkol	C2F S2	

> Indice sistemi di posa

Marmi verdi o instabili all'umidità e marmi ricomposti in resina	42
Marmi bianchi o soggetti a macchiatura	43
Impermeabilizzazione e la posa di ceramiche in balconi e terrazze	44
Ceramiche su pavimentazioni riscaldanti	48
Piastrelle in gres porcellanato su su ceramiche esistenti	49
Impermeabilizzazione di locali umidi interni con membrane liquide	50
Impermeabilizzazione di locali umidi interni con fogli flessibili	52
Impermeabilizzazione e la posa di ceramiche o mosaici in piscine	54
Impermeabilizzazione e la posa di ceramiche o mosaici in SPA, centri benessere e vasche idromassaggio	58
Lastre sottili rinforzate a pavimento su piastrelle esistenti	59
Gres porcellanato in pavimenti soggetti a forte aggressione chimica	60
Gres porcellanato spessorato o klinker in pavimentazioni soggette a traffico pesante	61
Ceramiche in facciata	62
Facciata su isolamento a cappotto	63
Ceramiche su superfici metalliche	64
Giunti perimetrali e di frazionamento realizzati in opera	65
Starlike® EVO come rasante decorativo per pareti interne e in sovrapposizione su ceramiche esistenti	66
Mosaici artistici e mosaici vetrosi	68

> Sistemi di posa



Sistema per la posa di marmi verdi o instabili all'umidità e marmi ricomposti in resina

marmi verdi

6

5

4

3

2

1

Prodotti

- 1 - SOLETTA DI CALCESTRUZZO
- 2 - FOGLIO DI POLIETILENE
- 3 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO
- 4 - LITOElastic EVO
- 5 - LITOCROM 1-6
- 6 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70



Sistema rapido per la posa di marmi bianchi o soggetti a macchiatura

marmi bianchi

6

5

4

3

2

1

Prodotti

- 1 - SOLETTA DI CALCESTRUZZO
- 2 - FOGLIO DI POLIETILENE
- 3 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO
- 4 - LITOSTONE K99
- 5 - LITOCROM 1-6
- 6 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70



PROTEZIONE DI FRONTALINE E BORDI DI DEFLUSSO

6 - GIUNTO DI FRAZIONAMENTO IMPERMEABILIZZATO

Sistema per
l'impermeabilizzazione
e la posa di ceramiche
in balconi e terrazze
**balconi
terrazze**
con membrane impermeabilizzanti a due componenti

Prodotti

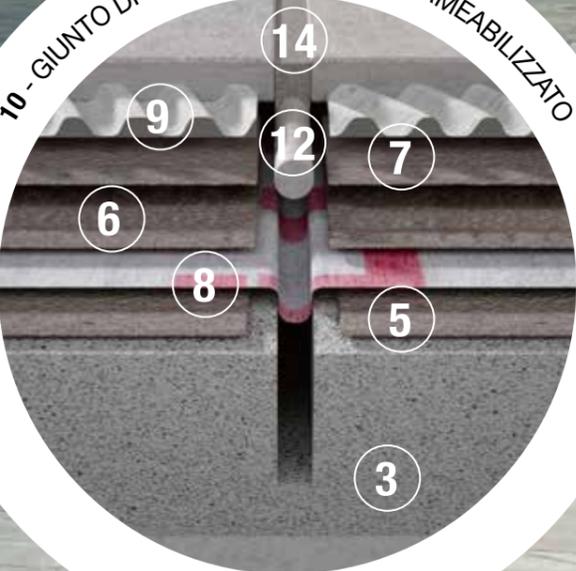
- 1 - SOLETTA DI CALCESTRUZZO
- 2 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO (in pendenza)
- 3 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 4 - COVERFLEX/ELASTOCEM
- 5 - RETE IN FIBRA DI VETRO
- 6 - GIUNTO DI FRAZIONAMENTO IMPERMEABILIZZATO
- 7 - LITOBAND SK Tape
- 8 - LITOGAP
- 9 - SUPERFLEX K77 o POWERFLEX K50
- 10 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO o LITOCROM 3-15 (stuccatura fughe)
- 11 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (giunto di frazionamento)

Sistema per
l'impermeabilizzazione
e la posa
di ceramiche
in balconi
e terrazze

balconi terrazze

con membrane impermeabilizzante monocomponente

10 - GIUNTO DI FRAZIONAMENTO IMPERMEABILIZZATO



GIUNTO PERIMETRALE IMPERMEABILIZZATO

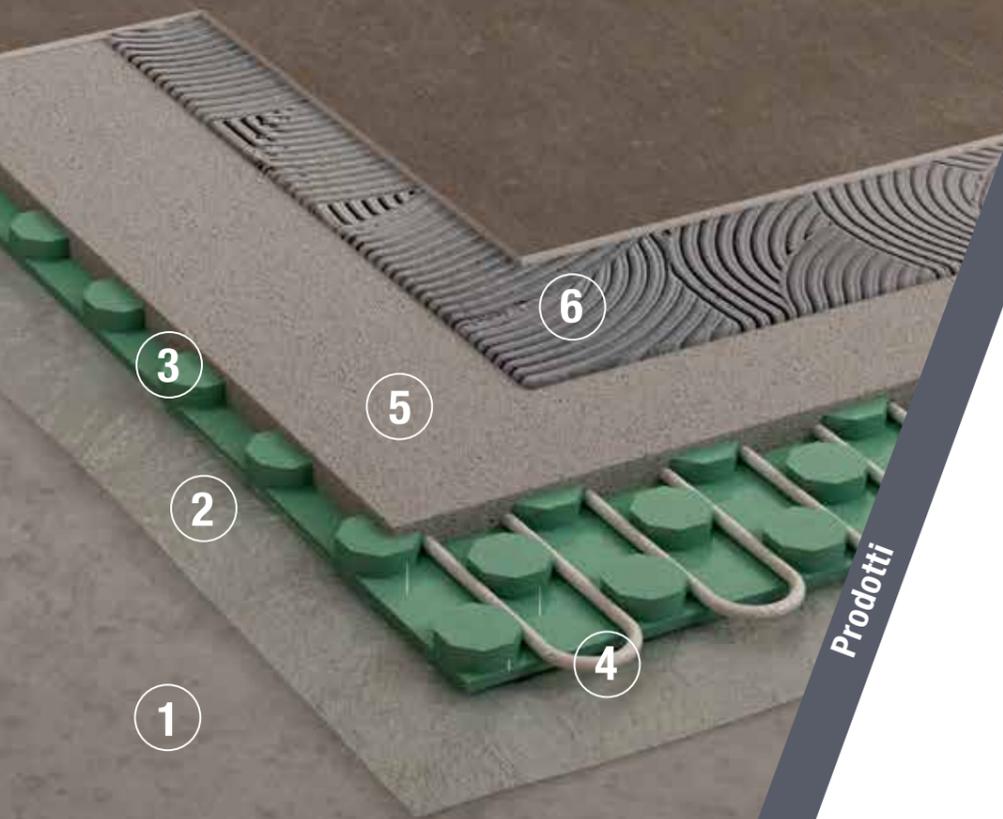


- Prodotti**
- 1 - SOLETTA DI CALCESTRUZZO
 - 2 - BARRIERA AL VAPORE
 - 3 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO (in pendenza)
 - 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
 - 5 - AQUAMASTER (prima mano diluita con il 10% acqua)
 - 6 - AQUAMASTER (seconda mano)
 - 7 - AQUAMASTER (terza mano)
 - 8 - LITOBAND Sk Tape
 - 9 - SUPERFLEX K77, HYPERFLEX K100
 - 10 - GIUNTO DI FRAZIONAMENTO IMPERMEABILIZZATO
 - 11 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO o LITOCHEM 3-15 (stuccatura fughe)
 - 12 - LITOGAP
 - 13 - LITOSIDE
 - 14 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70 (giunto perimetrale e di frazionamento)



Sistema per la
posa di ceramiche
su pavimentazioni
riscaldanti

pavimenti riscaldanti

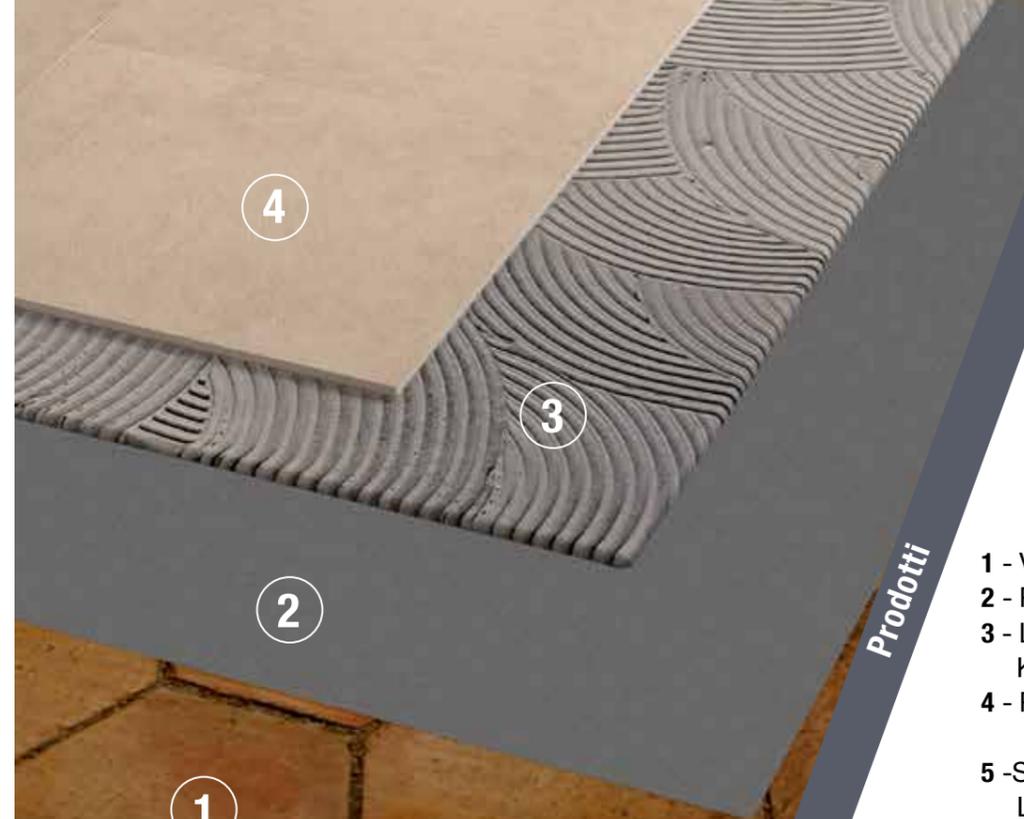


- 1 - SOLAIO IN CALCESTRUZZO
- 2 - FOGLIO DI POLIETILENE
- 3 - PANNELLO COIBENTANTE
- 4 - IMPIANTO RADIANTE
- 5 - MASSETTO IN LITOCEM
o LITOCEM PRONTO
- 6 - LITOFLEX PRO K80
o SUPERFLEX K77
- 7 - STARLIKE® EVO
o LITOCHROM 3-15
o LITOCHROM 1-6
FILLGOOD EVO
- 8 - OTTOPRIMER 1216
+ OTTOSEAL S70
(giunto di frazionamento)



Sistema per
la posa di piastrelle
in gres porcellanato
su ceramiche esistenti

gres porcellanato su piastrelle esistenti

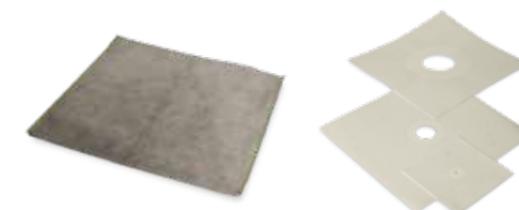


- 1 - VECCHIE CERAMICHE
- 2 - PREPARA FONDO EVO
- 3 - LITOFLEX PRO K80 /SUPERFLEX
K77/POWERFLEX K50
- 4 - PIASTRELLE IN GRES
PORCELLANATO
- 5 - STARLIKE® EVO, LITOCHROM 1-6
LITOCHROM 3-15
o FILLGOOD EVO



Sistema per
l'impermeabilizzazione
di locali
umidi interni
con membrane
liquide

membrane liquide

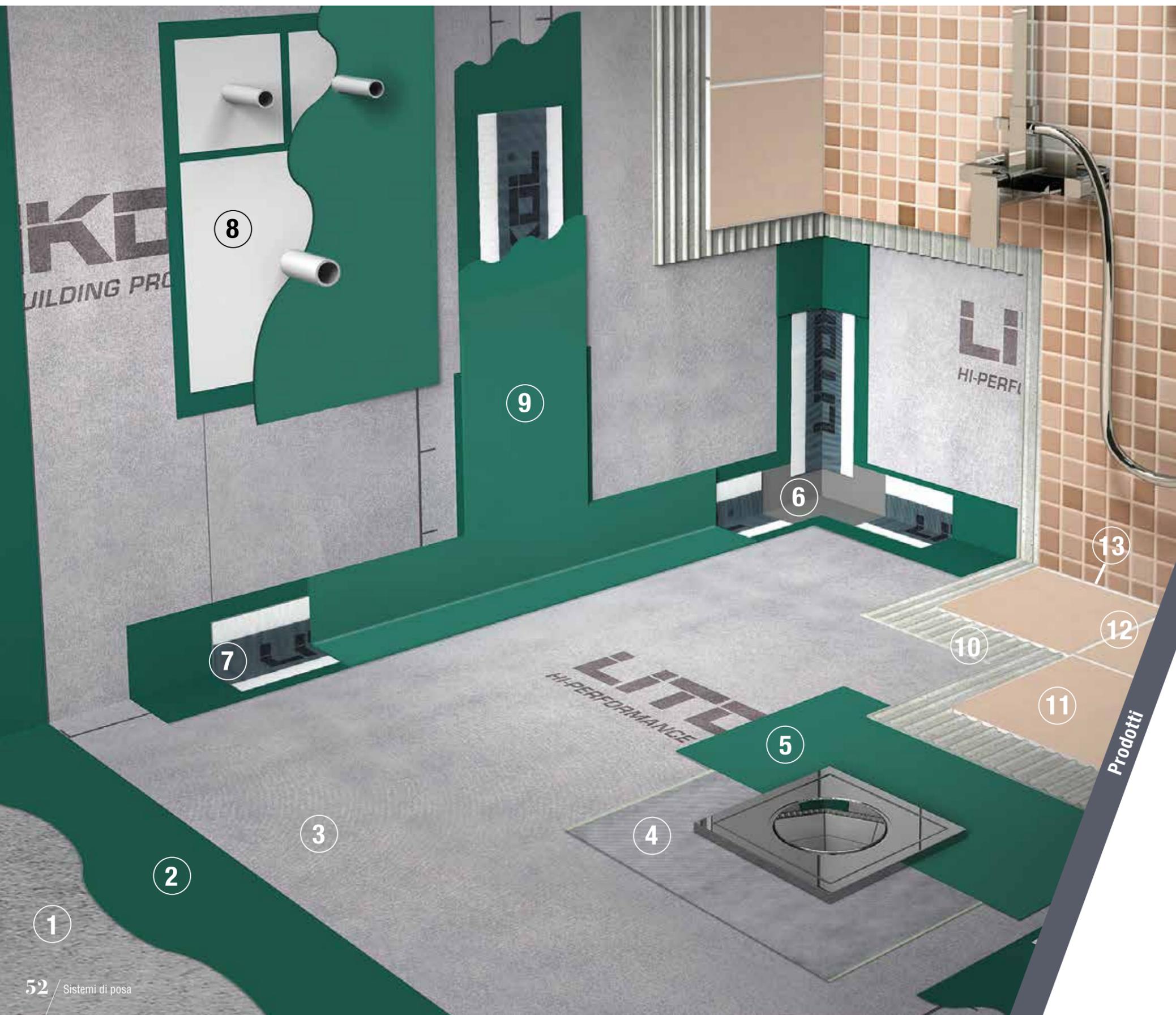


Prodotti

- 1 - SUPPORTO
- 2 - PRIMER SK
- 3 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 4 - HIDROFLEX (prima mano)
- 5 - LITOBAND SK Angolo Interno (IC)
- 6 - LITOBAND SK Tape
- 7 - LITOBAND SK Pipes Collar
- 8 - HIDROFLEX (seconda mano)
- 9 - LITOFLEX K80 PRO
- 10 - PIASTRELLE CERAMICHE
- 11 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO
o LITOCHROM 1-6 (stuccatura fughe)
- 12 - OTTOSEAL S100/105 oppure S70

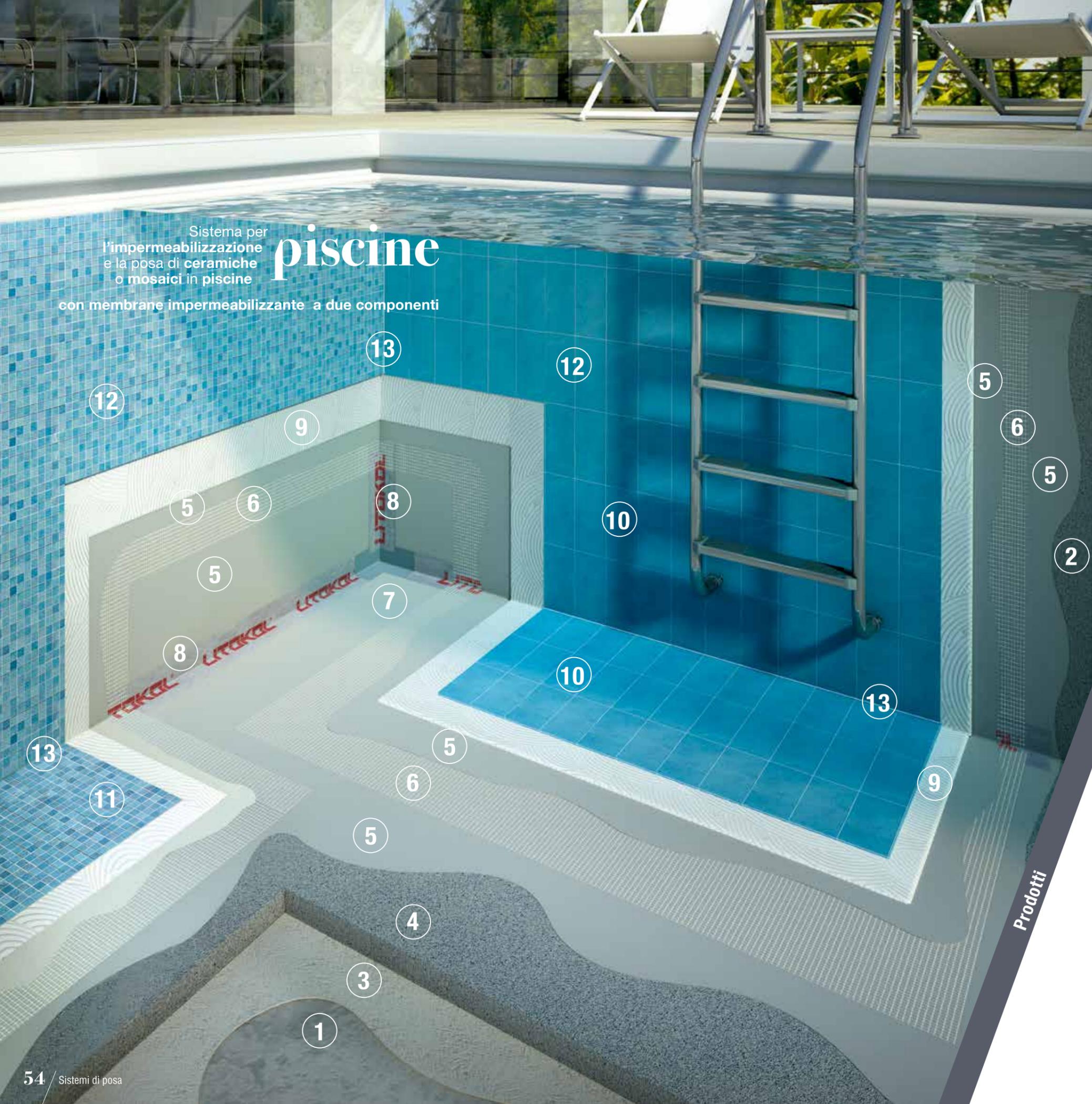
Sistema per
l'impermeabilizzazione
di locali
umidi interni
con fogli
flessibili

fogli flessibili



Prodotti

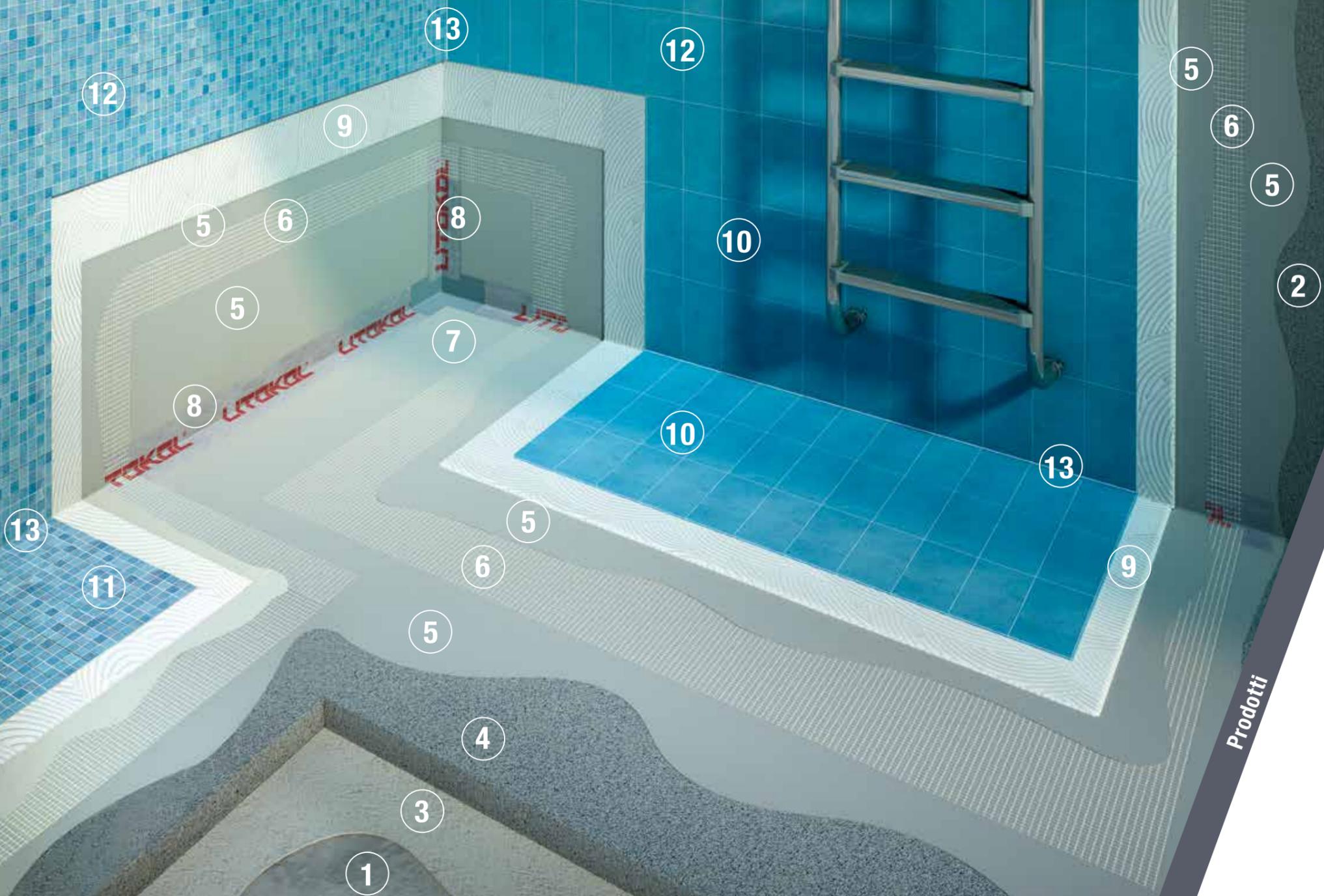
- 1 - SUPPORTO
- 2 - HIDROFLEX (prima mano per l'incollaggio di Litoproof Plus)
- 3 - LITOPROOF PLUS
- 4 - LITOBAND SK Self-Adhesive Drains Collar
- 5 - HIDROFLEX (seconda mano per l'incollaggio di Litoband Tape e copertura dello scarico)
- 6 - LITOBAND SK angolo interno (IC)
- 7 - LITOBAND Tape
- 8 - LITOBAND SK Pipes Collar
- 9 - HIDROFLEX (terza mano per coprire angoli e giunzioni)
- 10 - LITOFLEX PRO K80
- 11 - PIASTRELLE CERAMICHE
- 12 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO o LITOCHROM 1-6 (stuccatura fughe)
- 13 - OTTOSEAL S100/105 oppure S70



Sistema per
l'impermeabilizzazione
e la posa di ceramiche
o mosaici in piscine

piscine

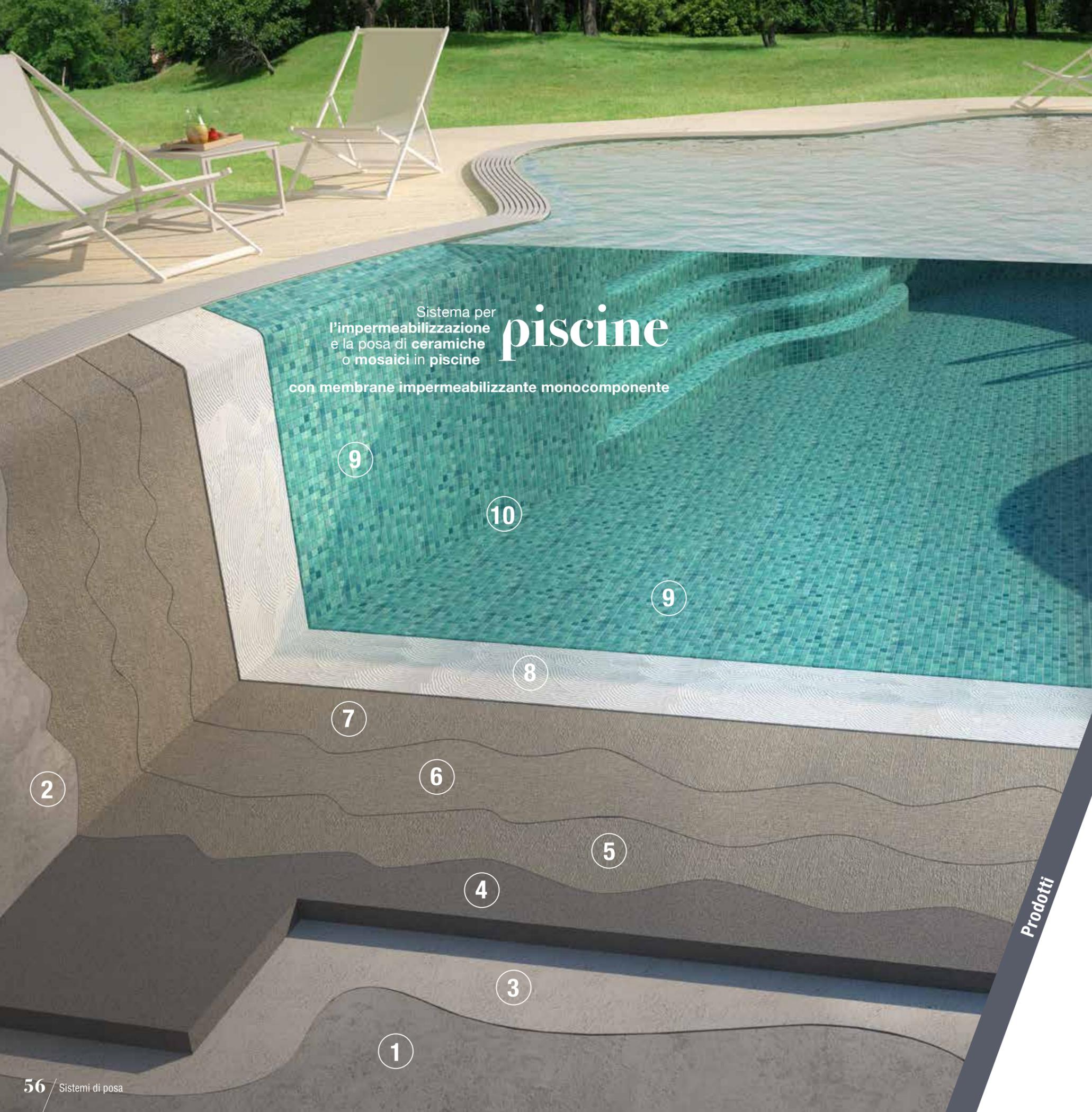
con membrane impermeabilizzante a due componenti



Prodotti



- 1 - STRUTTURA IN CEMENTO ARMATO
- 2 - LITOPLAN SMART
- 3 - BOIACCA ADESIVA A BASE DI IDROKOL X20 (applicata a pennello e costituita da 3 parti in peso di cemento Portland + 1 parte in peso di acqua + 1 parte in peso di IDROKOL X20)
- 4 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO
- 5 - COVERFLEX/ELASTOCEM
- 6 - RETE IN FIBRA DI VETRO
- 7 - LITOBAND SK angolo interno (IC)
- 8 - LITOBAND SK Tape
- 9 - LITOPPLUS K55/LITOELASTIC EVO
- 10 - PIASTRELLE IN CERAMICA
- 11 - MOSAICO VETROSO
- 12 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO o LITOCHROM 1-6 (stuccatura fughe)
- 13 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



Sistema per
l'impermeabilizzazione
e la posa di ceramiche
o mosaici in piscine

piscine

con membrane impermeabilizzante monocomponente



Prodotti



- 1 - STRUTTURA IN CEMENTO ARMATO
- 2 - LITOPLAN SMART
- 3 - BOIACCA ADESIVA A BASE DI IDROKOL X20 (applicata a pennello e costituita da 3 parti in peso di cemento Portland + 1 parte in peso di acqua + 1 parte in peso di IDROKOL X20)
- 4 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO
- 5 - AQUAMASTER (prima mano diluita con il 10% acqua)
- 6 - AQUAMASTER (seconda mano)
- 7 - AQUAMASTER (terza mano)
- 8 - LITOPUS K55/LITOELASTIC EVO
- 9 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO o LITOCROM 1-6 (stuccatura fughe)
- 10 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70

Sistema per
l'impermeabilizzazione
e la posa di ceramiche
o mosaici in SPA,
centri benessere e
vasche idromassaggio

aree umide



Prodotti



- 1 - PANNELLI ALLEGGERITI IN POLISTIRENE ESTRUSO RIVESTITI SUPERFICIALMENTE
- 2 - AQUAMASTER (prima mano diluita con il 10% acqua)
- 3 - AQUAMASTER (seconda mano)
- 4 - AQUAMASTER (terza mano)
- 5 - LITOPPLUS K55, HYPERFLEX K100, LITOELASTIC EVO, STARLIKE® EVO (utilizzato come adesivo)
- 6 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO o LITOCROM 1-6 (stuccatura fughe)
- 7 - OTTOPRIMER 1218 + OTTOSEAL S70



Prodotti



Sistema
per la posa
di lastre sottili
rinforzate a pavimento
su piastrelle esistenti

lastre sottili su piastrelle esistenti

- 1 - VECCHIE PIASTRELLE
- 2 - HYPERFLEX K100 LITOELASTIC EVO
- 3 - STARLIKE® EVO, EPOXYÉLITE EVO, LITOCROM 1-6 oppure FILLGOOD EVO
- 4 - OTTOSEAL S100/105 oppure S70 (giunto perimetrale)



Sistema per la posa di piastrelle in gres porcellanato in pavimenti soggetti a forte aggressione chimica

contatto sostanze chimiche

7

6

5

4

3

2

1

Prodotti

- 1 - SOLETTA IN CALCESTRUZZO
- 2 - FOGLIO DI POLIETILENE
- 3 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO
- 4 - EPOXYÉLITE EVO o STARLIKE® EVO (utilizzato come adesivo)
- 5 - PIASTRELLE
- 6 - EPOXYÉLITE EVO/STARLIKE® EVO (stuccatura)
- 7 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S34 (giunto perimetrale)



Sistema per la posa di piastrelle in gres porcellanato spessorato o klinker in pavimentazioni soggette a traffico pesante

traffico pesante

7 - GIUNTO DI MOVIMENTO

7

4

3

6

5

7

4

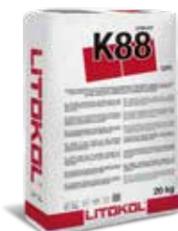
3

2

1

Prodotti

- 1 - SOLAIO IN CEMENTO ARMATO
- 2 - FOGLIO DI POLIETILENE
- 3 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO RINFORZATO
- 4 - LITOFLOTT K88
- 5 - PIASTRELLE IN GRES SPESSORATO o KLINKER
- 6 - STARLIKE® EVO o EPOXYÉLITE EVO (stuccatura fughe)
- 7 - GIUNTO DI MOVIMENTO





Le linee rosse indicano il corretto posizionamento dei giunti elastici di frazionamento nel rivestimento di facciata.

4

Sistema per la posa di ceramiche in facciata

facciata

3

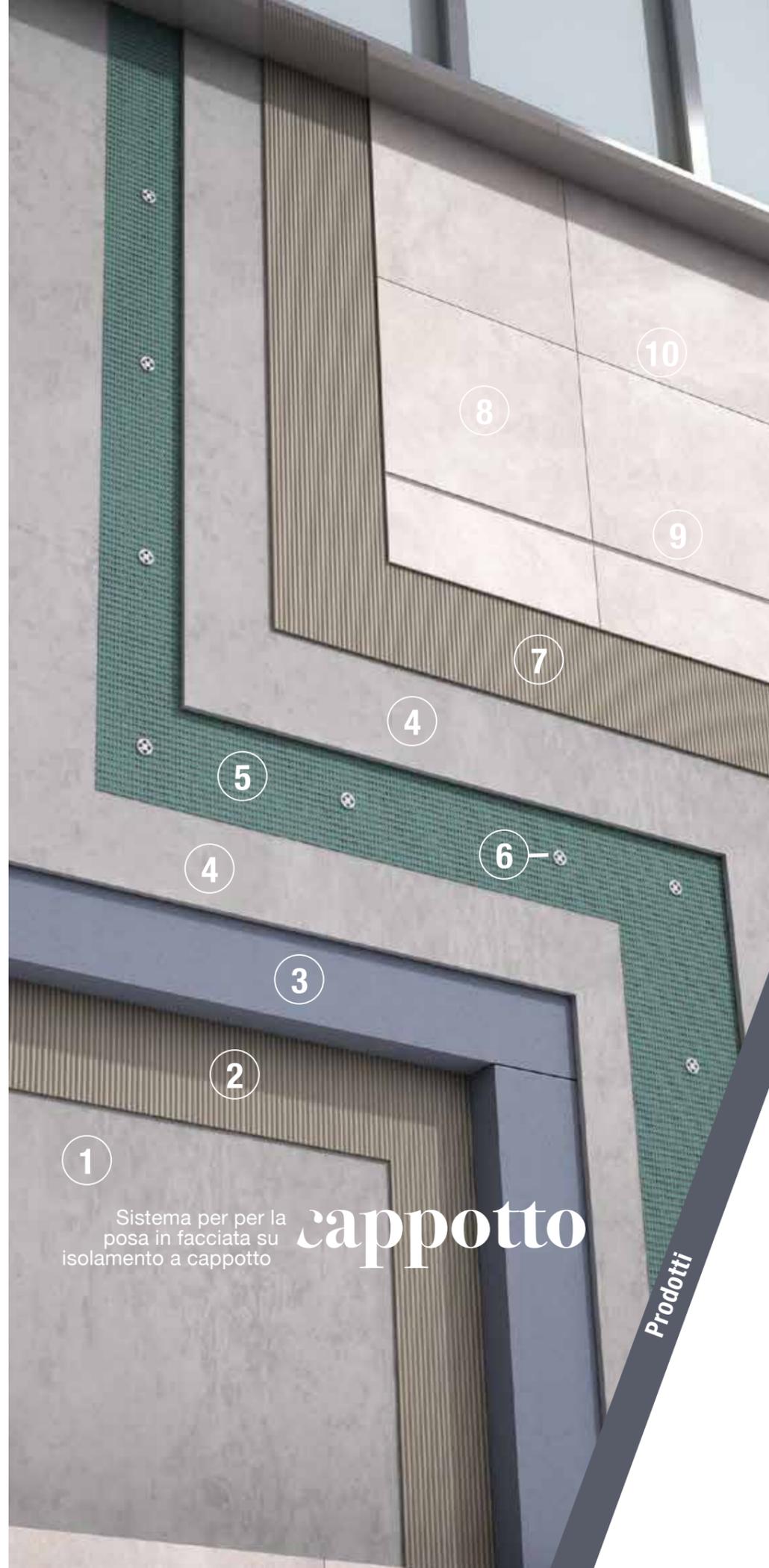
4

2

Prodotti



- 1 - INTONACO CEMENTIZIO o CALCESTRUZZO
- 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 oppure S70



1

Sistema per per la posa in facciata su isolamento a cappotto

cappotto

4

5

3

2

4

6

7

8

9

10

Prodotti



- 1 - CALCESTRUZZO
- 2 - ADESIVO
- 3 - PANNELLI COIBENTANTI
- 4 - INTONACO STRUTTURALE A BASSO MODULO
- 5 - RETE IN FIBRA DI VETRO
- 6 - TASSELLI
- 7 - HYPERFLEX K100 o LITOELASTIC EVO
- 8 - LASTRA SOTTILE IN GRES PORCELLANATO
- 9 - GIUNTO DI FRAZIONAMENTO con OTTOSEAL S70
- 10 - LITOCHROM 1-6 o 3-15, FILLGOOD EVO



Sistema per la posa di ceramiche su superfici metalliche

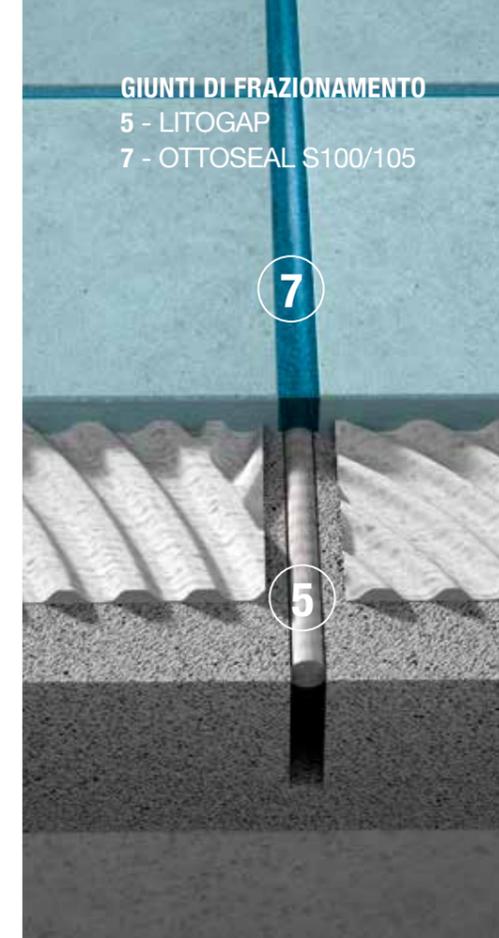
superfici metalliche

Prodotti

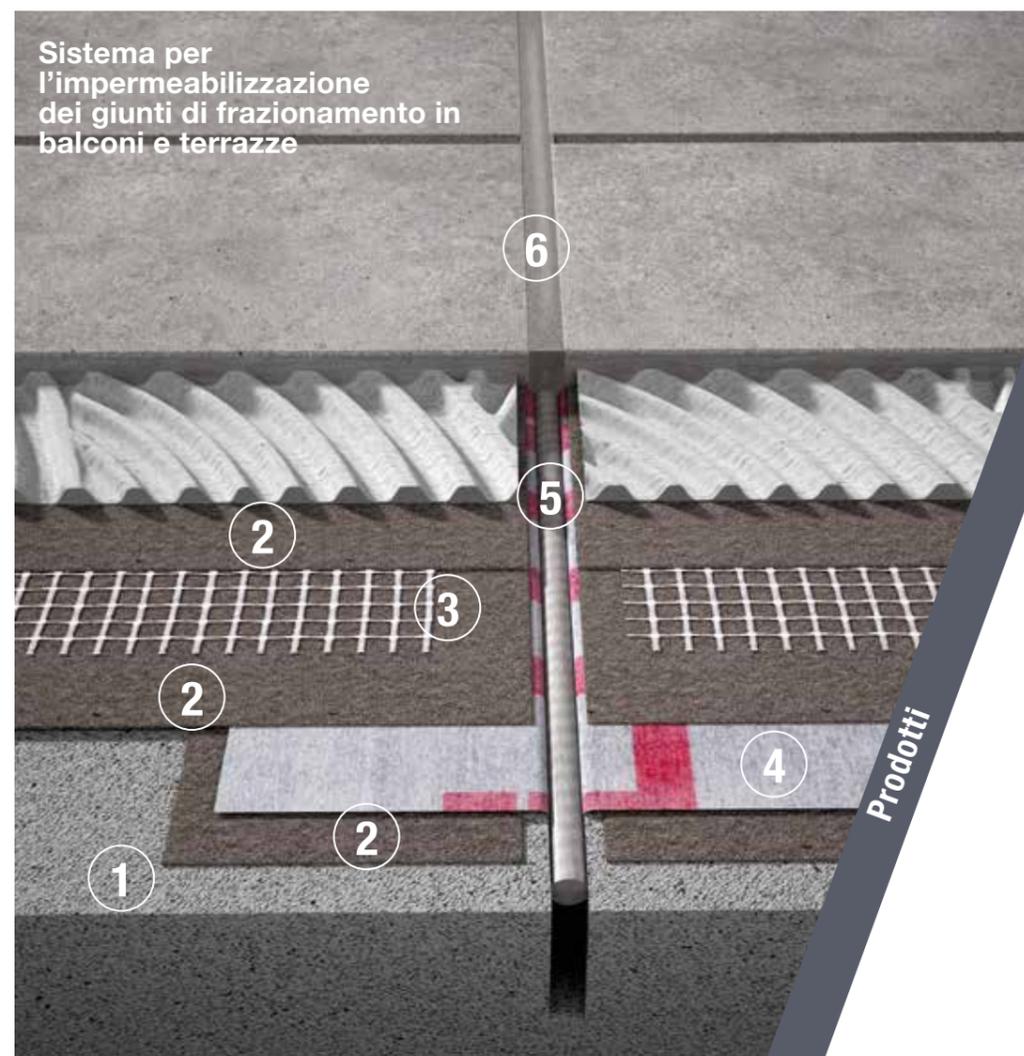
- 1 - LAMIERA METALLICA LISCIA
- 2 - LITOElastic EVO
- 3 - PIASTRELLE IN CERAMICA
- 4 - STARLIKE® EVO o EPOXYÉLITE EVO
- 5 - OTTOSEAL S100/105 oppure S70 (giunto perimetrale)



GIUNTI PERIMETRALI
5 - LITOGAP
7 - OTTOSEAL S100/105
8 - LITOSIDE



GIUNTI DI FRAZIONAMENTO
5 - LITOGAP
7 - OTTOSEAL S100/105



Sistema per l'impermeabilizzazione dei giunti di frazionamento in balconi e terrazze

Prodotti

- 1 - MASSETTO IN LITOCEM o LITOCEM PRONTO
- 2 - COVERFLEX/ELASTOCEM
- 3 - RETE IN FIBRA DI VETRO
- 4 - LITOBAND SK Tape
- 5 - LITOGAP
- 6 - OTTOPRIMER 1216 + OTTOSEAL S70



giunti

Sistema per giunti perimetrali e di frazionamento realizzati in opera

ceramiche esistenti

Prodotti

Sistema per la realizzazione di superfici con Starlike® EVO in versione rasante in sovrapposizione su ceramiche esistenti

- 1 - CERAMICHE ESISTENTI
- 2 - DECOR PRIMER FONDO (prima mano)
- 3 - RETE IN FIBRA DI VETRO (solo per sovrapposizioni su ceramiche esistenti)
- 4 - DECOR PRIMER FONDO (seconda mano)
- 5 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (prima mano con rasatura "a zero")
- 6 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (seconda mano "a zero" - effetto nuvolato)
- 7 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (terza mano "a zero" finitura liscia - effetto coprente)
- 8 - Decoro realizzato con Starlike® EVO e STENDECOR, finitura trasparente opaca o satinata Hydrolux EVO

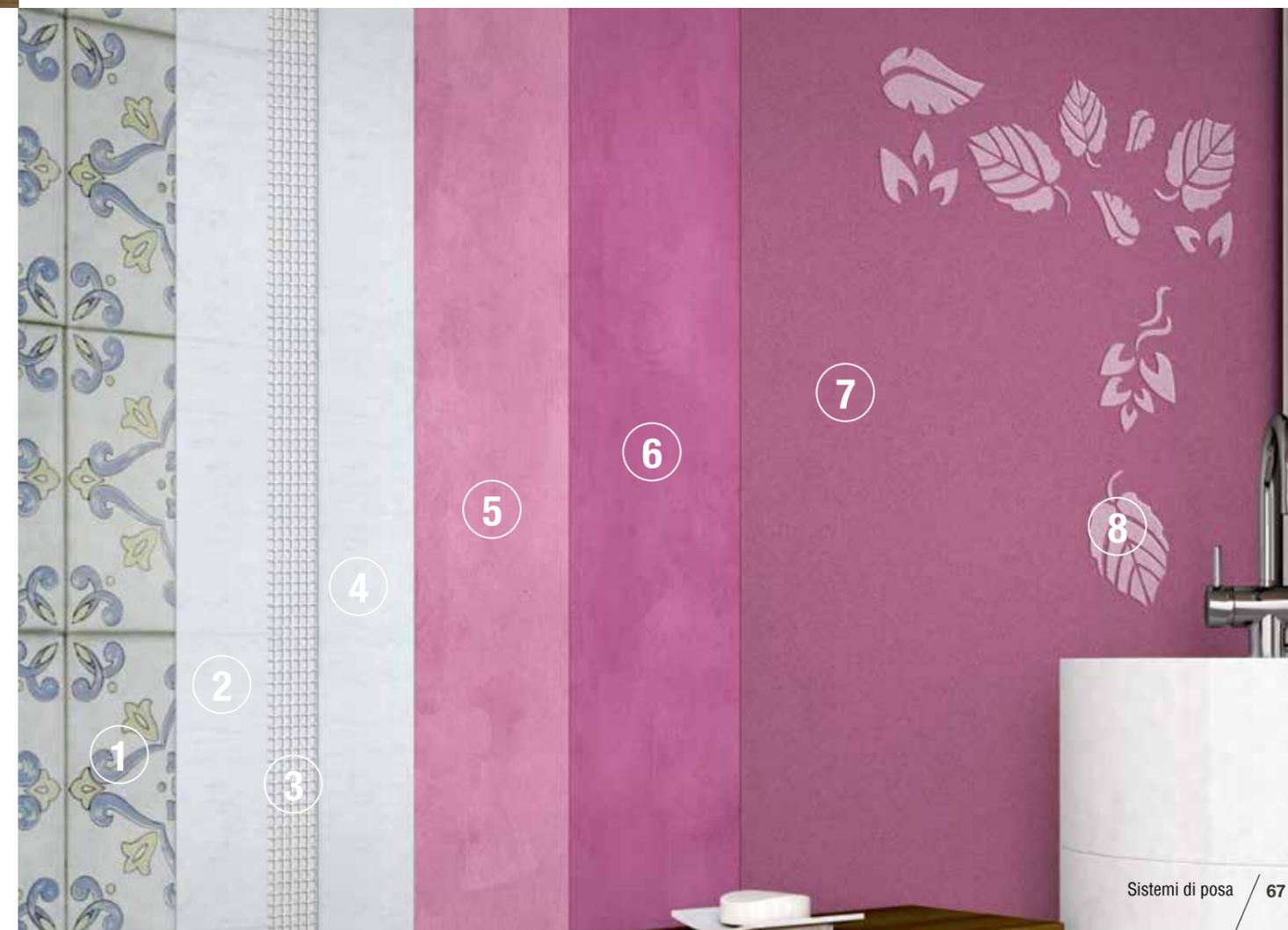


pareti interne

Prodotti

Sistema per la realizzazione di superfici con Starlike®EVO in versione rasante decorativo per pareti interne

- 1 - INTONACO CEMENTIZIO GREZZO
- 2 - PRIMER C
- 3 - DECOR PRIMER FONDO
- 4 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (prima mano con rasatura "a zero")
- 5 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (seconda mano "a zero" - effetto nuvolato)
- 6 - STARLIKE® EVO + STARLIKE® DECOR (terza mano "a zero" - finitura liscia, effetto fresco su fresco)
- 7 - Decoro realizzato con Starlike® EVO e STENDECOR, finitura trasparente opaca o satinata Hydrolux EVO





Sistema per la posa di mosaici artistici e mosaici vetrosi

mosaici



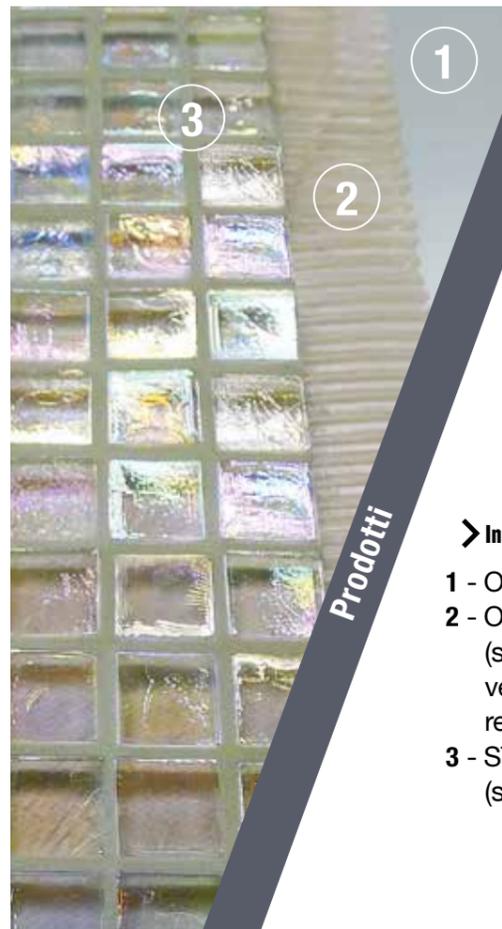
> Mosaico artistico

La particolare colorazione traslucida di Starlike® Crystal EVO permette al prodotto applicato nelle fughe di assorbire il colore delle tessere in vetro trasparenti e quindi modificarsi in funzione del colore delle stesse.

- 1 - LITOELASTIC EVO
- 2 - STARLIKE® CRYSTAL EVO (sigillatura delle fughe)

> Mosaico in vetro su supporto trasparente

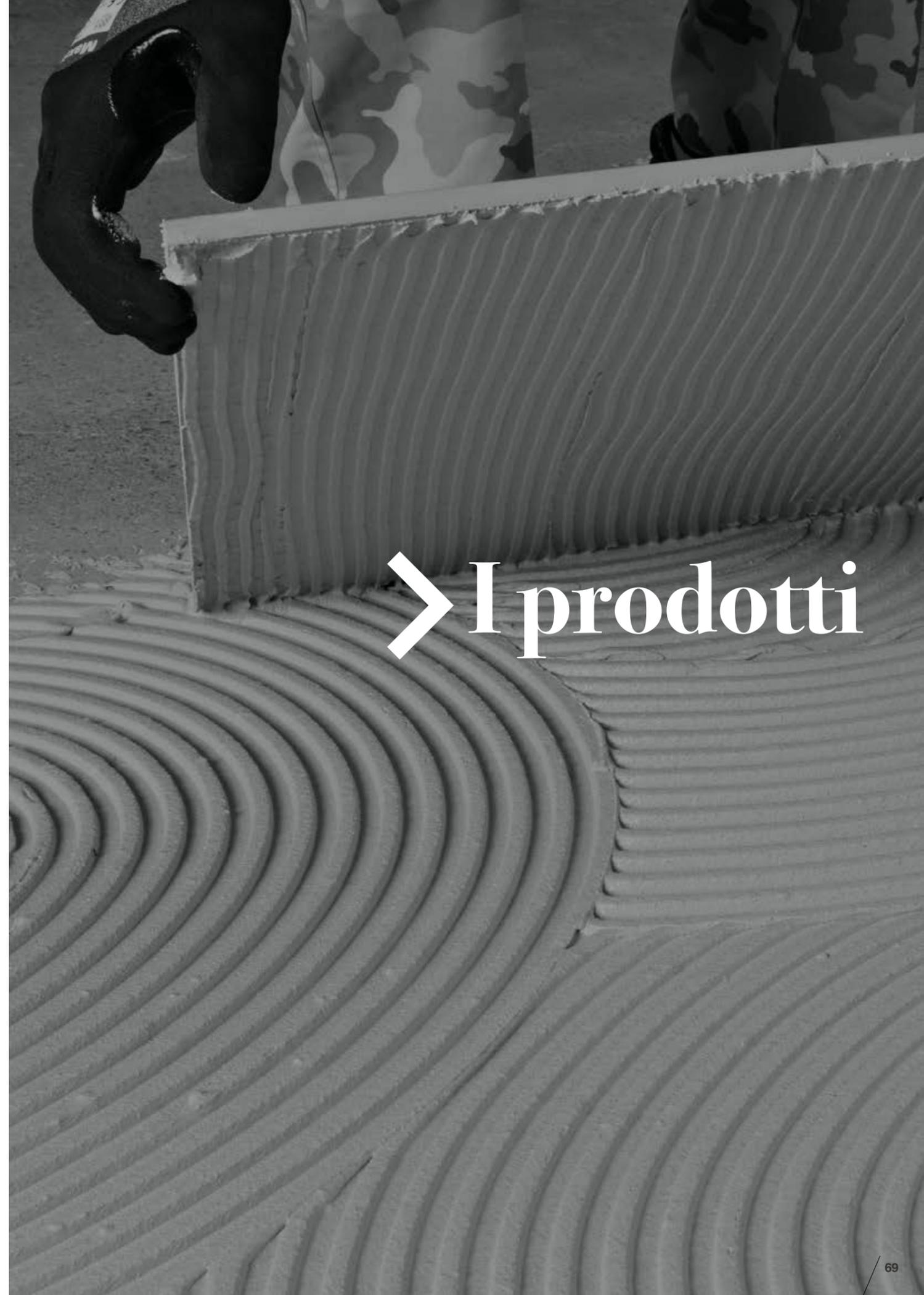
Nel caso di mosaici in vetro trasparenti montati su carta, sono possibili realizzazioni di pareti interne retro illuminate costituite da supporti trasparenti in vetro o plexiglas. In questo caso l'incollaggio verrà effettuato con un idoneo adesivo trasparente in cartuccia.



Prodotti

> Incollaggio su plexiglass

- 1 - OTTOPRIMER 1217
- 2 - OTTOCOLL M501 TRASPARENTE (solo per incollaggio mosaico vetroso su supporto trasparente o retroilluminato)
- 3 - STARLIKE® CRYSTAL EVO (sigillatura delle fughe)



> I prodotti

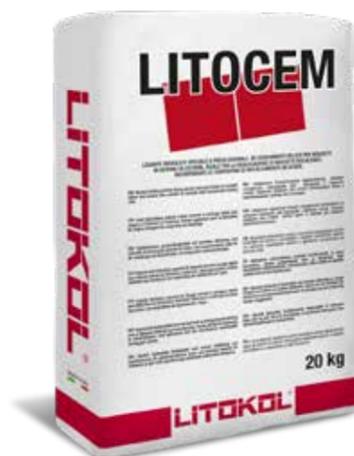
Litocem

Legante idraulico speciale a presa normale ed essiccamento veloce per massetti in interni ed esterni.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporti di miscelazione:
 Litocem 20 kg (1 sacco)
 Ghiaietto 0/8 mm = 170-210 kg
 Acqua = 0-13 litri (in funzione dell'umidità degli inerti)
Tempo di miscelazione: 5-10 minuti
Consistenza dell'impasto: Terra umida
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Pedonabilità: 12 ore

Tempo di messa in esercizio: 7 giorni
Esecuzione eventuali livellature cementizie: Dopo 5-7 giorni
Tempi di attesa per la posa delle pavimentazioni:
 Piastrelle ceramiche: 24 ore
 Pietre naturali: 3 giorni
 Parquet, PVC, linoleum, moquettes: 2 settimane
Consumi: 2-2,5 kg/m² per ogni cm di spessore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litocem Pronto

Malta premiscelata pronta all'uso a presa normale per la realizzazione di massetti in interni ed esterni a veloce asciugamento e ritiro controllato. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 1,6 litri per sacco da 25 kg
Tempo di miscelazione: 5 - 10 minuti
Consistenza dell'impasto: Terra umida
Massa volumica apparente dell'impasto: 2.100 kg/m³
Tempo di vita dell'impasto: 60 minuti
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Pedonabilità: Dopo 12 ore
Spessori applicabili:
 Massetti aderenti: da 20 a 40 mm
 Massetti galleggianti o desolidarizzati: da 40 a 80 mm
 Spessore massimo: ≤ 80 mm

Posa dei rivestimenti:
 Ceramiche: 24 ore
 Pietre naturali e agglomerati in resina: 2 giorni
 Parquet e resilianti: 4 giorni
Pulizia: La pulizia delle attrezzature dai residui di prodotto deve essere eseguita con acqua prima dell'indurimento del prodotto.
Consumo boiaccia adesiva: 0,5 - 0,8 kg/m² in funzione della superficie del supporto
Consumo Litocem Pronto: 18 - 20 kg/m² per cm di spessore in funzione del grado di compattazione
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 25 kg



Litoliv S40 Eco

Autolivellante cementizio fibrinforzato a rapido indurimento ed essiccamento per livellature di sottofondi da 3 a 40 mm di spessore. Per interni ed esterni. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio rosato
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 4,8 litri per 1 sacco da 20 kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Fluido autolivellante
Tempo di vita dell'impasto: Circa 20 minuti
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessore massimo applicabile: 40 mm
Consumi: 1,6 kg/m² per ogni mm di spessore
Pedonabilità: 6 ore

Tempo di attesa per l'incollaggio:
 Piastrelle ceramiche e pietre naturali: 12 ore
 Resilienti e parquet: 24 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litoliv Extra 15

Autolivellante cementizio ad indurimento ed essiccamento ultrarapido per livellature di sottofondi da 1 a 15 mm. Uso interno. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 5,2-5,6 litri per 1 sacco da 20 kg
Tempo di maturazione impasto: 3 minuti
Consistenza dell'impasto: Fluido autolivellante
Tempo di vita dell'impasto:
 Circa 30 minuti alla temperatura di +23°C
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessori applicabili: Da 1 a 15 mm per mano

Consumi: 1,6 kg/m² per ogni mm di spessore
Pedonabilità: Circa 3 ore alla temperatura di +23°C
Tempo di attesa per l'incollaggio:
 Ceramica, pietre naturali, resilianti e tessili: 12 ore
 Parquet: 24 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litoliv Express

Malta cementizia autolivellante fibrinforzata a rapido indurimento ed essiccamento per livellature di sottofondi da 3 a 40 mm in interni. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 4,4 - 4,8 litri per sacco da 20 kg
Tempo di maturazione impasto: 3 minuti
Consistenza dell'impasto: Fluido autolivellante
Tempo di vita dell'impasto:
 Circa 30 minuti alla temperatura di +23°C
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C

Spessori applicabili: Da 3 a 40 mm per mano
Consumo: 1,6 kg/m² per ogni mm di spessore
Pedonabilità: Circa 3 ore alla temperatura di +23°C
Tempo di attesa per l'incollaggio: 24 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litoplan Smart

Rasatura cementizia tissotropica ad indurimento e asciugamento rapidi per applicazioni verticali e orizzontali in interni ed esterni in spessori variabili da 1 a 25 mm. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporti di miscelazione:
 Acqua = 4-4,8 litri per sacco da 20 kg.
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Tissotropico - Plastico
Tempo di vita dell'impasto:
 Circa 60 minuti alla temperatura di +23°C
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessori applicabili: Da 1 a 25 mm per mano
Consumi: 1,6 kg/m² per ogni mm di spessore

Pedonabilità: Circa 3 ore alla temperatura di +23°C
Tempo di attesa per l'incollaggio:
 Ceramiche e pietre naturali: 4-6 ore
 Parquet, tessili e resilianti: 24 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Classificazione adesivi cementizi secondo le norme EN 12004

TIPO	CLASSE					
C	1	F	S1	S2	T	E
	2	F	S1	S2	T	E

LEGENDA		
C1	normal setting Cementitious adhesive	adesivo Cementizio normale
C2	improved Cementitious adhesive	adesivo Cementizio migliorato
F	Fast	adesivo a presa rapida (adesione $\geq 0,5$ N/mm ² dopo non meno di 6 ore)
S1	deformable adhesive (cementitious only)	adesivo deformabile (solo cementizi) (2,5 mm \leq S1 < 5 mm)
S2	highly deformable adhesive (cementitious only)	adesivo altamente deformabile (solo cementizi) (S2 \geq 5 mm)
T	reduced slip	scivolamento limitato $\leq 0,5$ mm
E	Extended open time	tempo aperto allungato ($\geq 0,5$ N/mm ² dopo non meno di 30 min)

> Legenda



Ambienti di destinazione



Idoneo per la posa su pavimenti riscaldanti



Funzionalità Dust Reduction



Colore grigio



Idoneo per la posa in piscine



Idoneo per supporti elastici e vibranti o superfici metalliche



Colore bianco



Scivolamento verticale nullo



Idoneo per la posa in sovrapposizione



Indurimento rapido

Litokol K17 - Litokol K18

Adesivo cementizio normale per la posa di piastrelle ceramiche in interni a pavimento e parete, in esterno a pavimento. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio (K17) - Bianco (K18)

Rapporto di miscelazione:

Acqua = 4,8 litri per sacco da 20 kg

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: Malta cremosa

Tempo di vita dell'impasto: Circa 8 ore

Applicazione: Spatola dentata

Spessore massimo applicabile: 5 mm

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 20 minuti

Tempo di attesa per la stuccatura:

Parete: 6 - 8 ore - Pavimento: 24 ore

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Temperatura di esercizio: Da -30°C a +80°C

Pulizia delle attrezzature:

Con acqua a prodotto fresco.

Meccanicamente a prodotto indurito.

Consumo:

Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²

Spatola da 8 mm: 3 kg/m²

Spatola da 10 mm: 4 kg/m²

Doppia spalmatura: 5 kg/m²

Tempo di conservazione:

12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione: sacchi da 20 kg



Litokol X11 - Litokol X12

Adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche in interni ed esterni a pavimento e parete. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio (X11) - Bianco (X12)

Rapporto di miscelazione:

Acqua = 6 litri per sacco da 20 kg

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica

Tempo di vita dell'impasto: Circa 8 ore

Applicazione: Spatola dentata

Spessore massimo applicabile: 5 mm

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti

Tempo di attesa per la stuccatura:

Parete: 4 - 8 ore - Pavimento: 24 ore

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Temperatura di esercizio: Da -30°C a +80°C

Pulizia delle attrezzature:

Con acqua a prodotto fresco.

Meccanicamente a prodotto indurito.

Consumo:

Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²

Spatola da 8 mm: 3 kg/m²

Spatola da 10 mm: 4 kg/m²

Doppia spalmatura: 5 kg/m²

Tempo di conservazione:

12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione: sacchi da 20 kg



Litoflex Pro K80

Adesivo cementizio ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche in interni ed esterni a pavimento e parete. Idoneo per sovrapposizioni e pavimenti riscaldanti. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Bianco o Grigio

Rapporto di miscelazione:

Acqua = 5,4-5,8 litri per sacco da 20 kg

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica

Peso specifico dell'impasto: 1,65

Tempo di vita dell'impasto: Circa 8 ore

Applicazione: Spatola dentata

Spessore massimo applicabile: 5 mm

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti

Tempo di attesa per la stuccatura:

Parete: 6 - 8 ore - Pavimento: 24 ore

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Temperatura di esercizio: Da -30°C a +80°C

Pulizia delle attrezzature:

Con acqua a prodotto fresco.

Meccanicamente a prodotto indurito.

Consumo: Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²

Spatola da 8 mm: 3 kg/m²

Spatola da 10 mm: 4 kg/m²

Doppia spalmatura: 5 kg/m²

Tempo di conservazione:

12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione: sacchi da 20 kg



Litoplus K55

Adesivo cementizio superbianco, ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato per la posa di ceramiche e mosaici in interni ed esterni a pavimento e parete. Idoneo per piscine, sovrapposizioni e pavimenti riscaldanti. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Bianco

Rapporto di miscelazione:

Acqua = 7 litri per sacco da 20 kg

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica

Tempo di vita dell'impasto: Circa 8 ore

Applicazione: Spatola dentata

Spessore massimo applicabile: 5 mm

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti

Tempo di attesa per la stuccatura:

Parete: 6 - 8 ore - Pavimento: 24 ore

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Temperatura di esercizio: Da -30°C a +80°C

Pulizia delle attrezzature:

Con acqua a prodotto fresco.

Meccanicamente a prodotto indurito.

Consumo: Spatola da 3,5 mm: 1,8 kg/m²

Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²

Spatola da 8 mm: 3 kg/m²

Spatola da 10 mm: 4 kg/m²

Doppia spalmatura: 5 kg/m²

Tempo di conservazione:

12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione: sacchi da 20 kg



Powerflex K50

Adesivo cementizio ad alte prestazioni, deformabile a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato per la posa di gres porcellanato e pietre naturali stabili all'umidità di grande formato, in interni ed esterni a pavimento e parete. Idoneo per sovrapposizioni e per pavimenti riscaldanti.

DATI TECNICI

Colore: Bianco o Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 5,8 litri per 1 sacco da 20kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica
Tempo di vita dell'impasto: Superiore a 8 ore
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Consumi: Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 4 kg/m²

Doppia spalmatura: 5,5 kg/m²

Pedonabilità: 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura:
 Pavimento: circa 24 ore
 Parete: circa 6 - 8 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto
Confezione: sacchi da 20 kg



Superflex K77

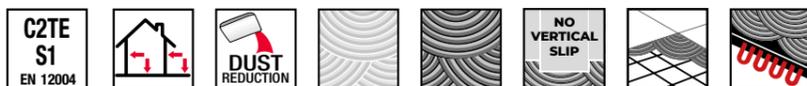
Adesivo cementizio ad alte prestazioni, con funzionalità Dust Reduction, deformabile, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato per la posa di gres porcellanato e pietre naturali stabili all'umidità di grande formato, mosaici vetrosi e ceramici in interni ed esterni a pavimento e parete. Idoneo per sovrapposizioni e pavimenti riscaldanti.

DATI TECNICI

Colore: Bianco o grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 6,4 - 6,8 litri per 1 sacco da 20 kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica
Tempo di vita dell'impasto: Superiore a 8 ore
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² dopo 40 minuti
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Consumi:
 Spatola da 3,5 mm: 1,8 kg/m²

Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 4 kg/m²
 Doppia spalmatura: 5,5 kg/m²

Pedonabilità: 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura:
 Pavimento: circa 24 ore
 Parete: circa 6 - 8 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



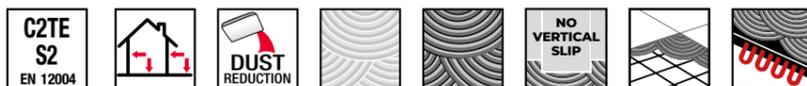
Hyperflex K100

Adesivo cementizio ad alte prestazioni con funzionalità Dust Reduction, altamente deformabile, a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali stabili all'umidità di grande formato, mosaici vetrosi e ceramici in interni ed esterni a pavimento e parete. Idoneo per lastre sottili anche con retro fibro-rinforzato, sovrapposizioni e pavimenti riscaldanti. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Bianco o Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 6-6,4 litri per sacco da 20 kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica
Tempo di vita dell'impasto: Circa 8 ore
Applicazione: Spatola dentata
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² dopo 30 minuti
Tempo di attesa per la stuccatura:
 Parete: 6 - 8 ore - Pavimento: 24 ore
Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni
Temperatura di esercizio: Da -30°C a +80°C
Pulizia delle attrezzature:
 Con acqua a prodotto fresco.
 Meccanicamente a prodotto indurito.
Consumo: Spatola da 3,5 mm: 1,5 kg/m²
 Spatola da 6 mm: 2,1 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²
 Doppia spalmatura: 4,5 kg/m²
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litofast K86

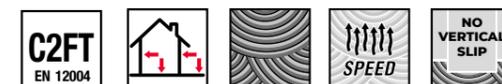
Adesivo cementizio ad alte prestazioni, a presa e idratazione rapida e scivolamento verticale nullo per la posa di piastrelle ceramiche in interni ed esterni a pavimento e parete. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 4,9-5,1 litri per 1 sacco da 20kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Malta cremosa tissotropica
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² dopo 20 minuti
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Consumi:
 Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²

Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 4 kg/m²
 Doppia spalmatura: 5 kg/m²

Pedonabilità: 6 ore
Messa in esercizio: 2 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 6 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litostone K99

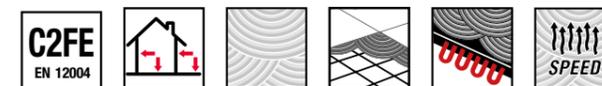
Adesivo cementizio superbianco ad alte prestazioni, a presa e idratazione rapida e tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali, in interni ed esterni a pavimento e parete. Idoneo per sovrapposizioni e pavimenti riscaldanti. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 5-5,2 litri per 1 sacco da 20kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Malta cremosa
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile: 5 mm
Consumi: Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²

Spatola da 10 mm: 4 kg/m²
 Doppia spalmatura: 5 kg/m²

Pedonabilità: 6 ore
Messa in esercizio: 24 ore
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 6 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



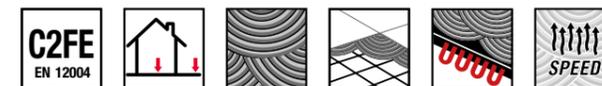
Litoflott K88

Adesivo cementizio ad alte prestazioni autobagnante, a presa e idratazione rapida e tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali in interni ed esterni a pavimento. Idoneo per sovrapposizioni e pavimenti riscaldanti. Prodotto a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporto di miscelazione:
 Acqua = 4,2-4,4 litri per 1 sacco da 20kg
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: Malta semifluida
Spessore massimo applicabile: 10 mm
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): ≥ 0,5 N/mm² dopo 30 minuti
Aggiustabilità: Circa 30 minuti

Consumi:
 Spatola da 10 mm: 5 kg/m²
 Spatola da 15 mm: 7 kg/m²
Pedonabilità: 6 ore
Messa in esercizio: 24 ore
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 6 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: sacchi da 20 kg



Litoacril Fix

Adesivo bianco in dispersione pronto all'uso a tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche in interno, a pavimento e parete. Ideale per applicazioni su intonaci a base gesso senza la preventiva applicazione di primer.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Applicazione: spatola dentata
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile: 3 mm
Consumi:
 Spatola da 3,5 mm: 1,5 kg/m²
 Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²
 Materiali isolanti - 0,8-2,5 kg/m²

Pedonabilità: 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Pulizia attrezzature: con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 24 ore
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo
Confezione: Secchi da 5 kg



Litoacril LA201

Adesivo bianco in dispersione pronto all'uso a tempo aperto allungato a scivolamento verticale nullo per la posa di piastrelle ceramiche in interni a pavimento e parete. Ideale per applicazioni su intonaci a base gesso senza la preventiva applicazione di primer.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Applicazione: spatola dentata
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile: 3 mm
Consumi:
 Spatola da 3,5 mm: 1,5 kg/m²
 Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²
 Materiali isolanti - 0,8-2,5 kg/m²

Pedonabilità: 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Pulizia attrezzature: con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 24 ore
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo
Confezione: Secchi da 5-10-25 kg



Litoacril LA315

Adesivo grigio in dispersione pronto all'uso a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato per la posa di piastrelle ceramiche in interni a pavimento e parete. Ideale per applicazioni su intonaci a base gesso senza la preventiva applicazione di primer.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Applicazione: spatola dentata
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile: 3 mm
Consumi:
 Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²

Materiali isolanti - 0,8-2,5 kg/m²
Pedonabilità: 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Pulizia attrezzature: con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito
Messa in esercizio: 7 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 24 ore
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo
Confezione: Secchi da 5-10-25 kg



Litoacril Plus

Adesivo bianco in dispersione ad alte prestazioni a scivolamento verticale nullo e tempo aperto allungato, per la posa di piastrelle ceramiche anche in locali umidi in interno a pavimento e parete. Ideale per applicazioni su intonaci a base gesso senza la preventiva applicazione di primer.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Applicazione: spatola dentata
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 30 minuti
Spessore massimo applicabile: 3 mm
Consumi:
 Spatola da 3,5 mm: 1,5 kg/m²
 Spatola da 6 mm: 2,5 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²

Materiali isolanti - 0,8-2,5 kg/m²
Pedonabilità: 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Pulizia attrezzature: con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 24 ore
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo
Confezione: Secchi da 5 kg.



Litoelastic EVO

Adesivo reattivo flessibilizzato a due componenti ad alte prestazioni per la posa in interni ed esterni a pavimento e parete di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche, lastre sottili anche rinforzate, mosaici, pietre naturali e ricomposte anche su sottofondi non tradizionali come legno, metallo, vetroresina. Idoneo per sovrapposizioni, pavimenti riscaldanti, piscine. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Componente A: bianco
 Componente B: trasparente paglierino
Rapporto di miscelazione: Componente A 92,6 parti in peso
 Componente B 7,4 parti in peso
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora a T=+23°C
Temperature di applicazione permessa: Da +10°C a +30°C
Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 50 minuti
Tempo di registrazione: Circa 1 ora
Pulizia attrezzature e residui: Con acqua e scotch brite con prodotto fresco. Ad indurimento avvenuto solo meccanicamente
Consumi:
 Mosaici e piccoli formati:

Spatola da 2 mm: 1,1 kg/m² - Spatola da 3,5 mm: 1,8 kg/m²
 Formati normali con lato maggiore ≤ 60 cm:
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m² - Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²
 Grandi formati con lato maggiore > 60 cm:
 Doppia spalmatura 5 kg/m²
Pedonabilità: Circa 24 ore a T=+23°C
Messa in esercizio: 7 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 24 ore
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo
Confezione: Secchi da 5-10 kg.



Litoelastic EVO FR

Adesivo reattivo flessibilizzato a due componenti ad alte prestazioni per la posa in interni ed esterni a pavimento e parete di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche, lastre sottili anche rinforzate, mosaici, pietre naturali e ricomposte anche su sottofondi non tradizionali come legno, metallo, vetroresina. Idoneo per sovrapposizioni, pavimenti riscaldanti, piscine. Prodotto a bassa propagazione di fiamma conforme alla direttiva 2014/90/EU (MED) secondo la norma IMO 2010 FTP Code per l'impiego in ambito navale. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Componente A: bianco
 Componente B: trasparente paglierino
Rapporto di miscelazione: Componente A 92,6 parti in peso
 Componente B 7,4 parti in peso
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora a T=+23°C
Temperature di applicazione permessa: Da +10°C a +30°C
Tempo aperto (EN1346): $\geq 0,5$ N/mm² dopo 50 minuti
Tempo di registrazione: Circa 1 ora
Pulizia attrezzature e residui: Con acqua e scotch brite con prodotto fresco. Ad indurimento avvenuto solo meccanicamente.

Consumi: Spatola da 2 mm: 1,1 kg/m²
 Spatola da 3,5 mm: 1,8 kg/m²
 Spatola da 8 mm: 3 kg/m²
 Spatola da 10 mm: 3,5 kg/m²
Pedonabilità: Circa 24 ore a T=+23°C
Messa in esercizio: 7 giorni
Tempo di attesa per la stuccatura: Circa 24 ore
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo
Confezione: Secchi da 5 kg.



Classificazione malte per fughe secondo la norma EN 13888

CEMENTIZIE

TIPO	CLASSE		
CG	1	-	-
	2	W	A

LEGENDA		
CG1	normal Cementitious Grout	sigillante Cementizio normale
CG2	improved Cementitious Grout	sigillante Cementizio migliorato
W	reduced Water absorption	assorbimento d'acqua ridotto
A	high Abrasion resistance	alta resistenza all'abrasione

REATTIVE

TIPO	CLASSE	
RG	-	

LEGENDA		
RG	Reaction resin Grout	sigillante Reattivo

Legenda

	Ambienti di destinazione		Resistente ai raggi UV		Antimacchia
	Ampiezza fughe		Idoneo per l'utilizzo in piscine		Idoneo al contatto con gli alimenti
	Inassorbente		Resistente al contatto con agenti chimici		Prodotto brevettato
	Idro repellente		Idoneo per aree soggette a traffico pesante		



È stata ottenuta la **certificazione di conformità ad equipaggiamento marittimo** a un kit composto oltre che dal sigillante EpoxyElite EVO FR, anche dall'adesivo Lito-elastic EVO FR, secondo la direttiva 2014/90/EU (2010 FTP Code). La certificazione riguarda la determinazione della **limitata attitudine a propagare la fiamma di materiali di superficie e sottofondi di rivestimento di ponti**, nonché del grado di potere calorifico. Il kit soddisfa i requisiti della Parte 5 dell'FTP Code 2010 dell'IMO (materiale di finitura per paratie e soffittature).

Starlike® EVO

Sigillante epossidico a due componenti antiacido per la posa e stuccatura di piastrelle ceramiche e mosaici con fughe da 1 a 15 mm di ampiezza. Estrema facilità di applicazione e pulizia. Idoneo per il contatto diretto con sostanze alimentari. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC). Patent Pending.

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:

- con adesivo a presa normale: 24 ore
- con adesivo rapido: 6 ore
- con malta: 7-10 giorni

Posa a rivestimento:

- con adesivo a presa normale: 6-8 ore
- con adesivo rapido: 6 ore
- con malta: 2-3 giorni

Rapporti di miscelazione:

- Componente A: 93,7 parti in peso
- Componente B: 6,3 parti in peso

I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni

Consistenza dell'impasto: malta cremosa tissotropica

Peso specifico dell'impasto: 1,55 kg/l

Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 h a T = +23°C

Temperature di applicazione permesse: Da +12°C a +30°C

Temperature di applicazione consigliate: Da +18°C a +23°C

Pedonabilità: 24 ore a T = +23°C

Messa in esercizio: 5 giorni a T = +23°C

Ampiezza delle fughe: Da 1 a 15 mm

Tempo di conservazione:

24 mesi negli imballi originali, teme il gelo.

Confezione: Secchio da 1-2,5-5 kg



Class COLD COLLECTION	Class WARM COLLECTION	Glam COLLECTION	Metallic COLLECTION	
100 Bianco Assoluto	200 Avorio	300 Azzurro Pastello	500 Rosa Cipria	Platinum
102 Bianco Ghiaccio	202 Naturale	310 Azzurro Polvere	530 Viola Ametista	Shining Gold
105 Bianco Titanio	205 Travertino	320 Azzurro Caraibi	550 Rosso Oriente	Copper
110 Grigio Perla	208 Sabbia	330 Blu Avio	580 Rosso Mattone	Rusty
115 Grigio Seta	210 Greige	340 Blu Denim	600 Giallo Vaniglia	Bronze
120 Grigio Piombo	215 Tortora	350 Blu Zaffiro		
125 Grigio Cemento	225 Tabacco	400 Verde Salvia		
130 Grigio Ardesia	230 Cacao	410 Verde Smeraldo		
140 Nero Grafite	232 Cuoio	420 Verde Prato		
145 Nero Carbonio	235 Caffè	430 Verde Pino		

Starlike® EVO - Finishes

Gli additivi Platinum, Shining Gold, Bronze, Copper e Rusty se miscelati come terzo componente assieme Starlike® EVO nella colorazione 113 Neutro, consentono di ottenere stuccature con effetti metallici. Questi additivi sono disponibili separatamente, in confezioni già predosate per la confezione da 2,5 - 5 kg di Starlike® EVO 113 Neutro.

Gli additivi Galaxy, Spotlight, Gold e Night Vision se miscelati come terzo componente assieme Starlike® EVO, consentono di ottenere stuccature con effetti unici ed esclusivi. Questi additivi sono disponibili separatamente, in confezioni già predosate per la confezione da 1 - 2,5 - 5 kg di Starlike® EVO.

Metallic Collection



Finishes

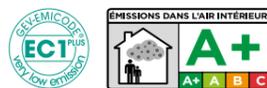


Starlike® Crystal EVO

Malta epossidica a 2 componenti traslucida per stuccature di mosaici vetrosi trasparenti o artistici con fughe fino a 3 mm. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

- Colore:** 700 Crystal
- Rapporto di miscelazione:** Componente A: 93,7 parti in peso / Componente B: 6,3 parti in peso / I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni
- Consistenza dell'impasto:** malta cremosa
- Peso specifico dell'impasto:** 1,55 kg/l
- Tempo di vita dell'impasto:** Circa 1 ora a T=+23°C
- Temperature di applicazione:** Permesse: da +12°C a +30°C - Consigliate: da +18°C a +23°C
- Pedonabilità:** 24 ore a T=+23°C
- Messa in esercizio:** 5 giorni a T=+23°C
- Ampiezza delle fughe:** Fino a 3 mm
- Tempo di conservazione:** 24 mesi negli imballi originali, teme il gelo.
- Confezione:** Secchi da 1-2,5-5 kg

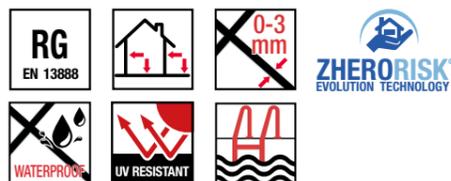


Starlike® ColorCrystal EVO

Malta epossidica traslucida colorata a 2 componenti antiacida per la stuccatura di qualsiasi tipo di mosaico vetroso con fughe fino a 3 mm di ampiezza. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

- Rapporto di miscelazione:** Componente A: 93,7 parti in peso / Componente B: 6,3 parti in peso / I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni
- Consistenza dell'impasto:** malta cremosa
- Peso specifico dell'impasto:** 1,55 kg/l
- Tempo di vita dell'impasto:** Circa 1 ora a T=+23°C
- Temperature di applicazione:** Permesse: da +12°C a +30°C - Consigliate: da +18°C a +23°C
- Pedonabilità:** 24 ore a T=+23°C
- Messa in esercizio:** 5 giorni a T=+23°C
- Ampiezza delle fughe:** Fino a 3 mm
- Tempo di conservazione:** 24 mesi negli imballi originali, teme il gelo.
- Confezione:** Secchi da 2,5 kg



> STARLIKE® EVO - Consumo come collante 1,6 kg/m² (spatola dentata 3,5x3,5 mm)

> STARLIKE® EVO - Consumo come sigillante

mm	10x10x4	mm						
		1,5	2	3	4	5	7	10
mm	10x10x10	1,40	1,86					
mm	15x15x4	4,65	6,20					
mm	15x15x10	0,8	1,7					
mm	15x30x8	2,1	4,1					
mm	20x20x3	1,2	2,5					
mm	20x20x8	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 - Consumo come sigillante

mm	10x10x4	(mm)		
		1	2	3
mm	15x15x4	1,4		
mm	15x15x6		1,2	
mm	15x15x8		1,8	
mm	15x15x10		2,4	3,5
mm	20x20x4		2,7	
mm	20x20x8		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/m ²	kg/m ²	
		4 mm	0,9
	6 mm	1,35	
	8 mm	1,8	
	10 mm	2,25	

Starlike® Decor

Additivo liquido da aggiungere a Starlike® EVO per la realizzazione di finiture decorative di pareti interne.

DATI TECNICI

Colore: Trasparente
Viscosità (T=+25°C): 10-20 mPa.s
Densità: 1,07 g/cm³
Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.
Confezione: Barattoli predosati per il secchio da 2,5 kg di Starlike® EVO



Decor Primer Fondo

Primer epossidico a 2 componenti idoneo per la rasatura di sottofondi prima dell'utilizzo di Starlike® Decor,

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Aspetto: componente A pasta bianca; componente B liquido denso
Applicazione: spatola liscia in acciaio
Tempo di vita dell'impasto: circa 60 minuti a T= +23°C
Tempo di indurimento: circa 24 ore a T= +23°C
Temperature di applicazione permesse: da +5°C a +35°C

Consumi: circa 1,25 kg/m² per mm di spessore
Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali. Teme il gelo.
Confezioni: secchio da 5 kg



StenDecor

Stencil progettato appositamente per decorare superfici già rasate con Starlike®Decor. I decori vengono invece realizzati con Starlike® EVO in versione sigillante.

DATI TECNICI

Con gli stencil StenDecor si ottengono decorazioni a rilievo e materiche, che s'ispirano alla tecnica degli stucchi nel solco della tradizione decorativa d'interni tipicamente italiana. I fogli di StenDecor sono realizzati con due diversi materiali plastici speciali, indeformabili e resistenti, lavabili con acqua e riutilizzabili infinite volte, sempre perfettamente planari.

Collezioni

StenDecor è disponibile in sei collezioni composte ognuna da un bordo (formato 42x15 cm) con tre decori singoli (21x15 cm) spessore 1 mm e tre decori singoli (21x15 cm) spessore 0,20 mm.

Soggetti

Bicchieri, Pentole e Frutta per l'ambiente cucina, Conchiglie e Foglie per l'ambiente bagno o zona living; Appendini per camera da letto. La collezione Animali per cameretta bimbo è invece composta da 4 decori singoli in due formati (21x15 cm e 29,7x21 cm) solo in spessore 1 mm.

Confezioni: busta in cartone (ogni busta contiene una collezione)



EpoxyÉlite EVO

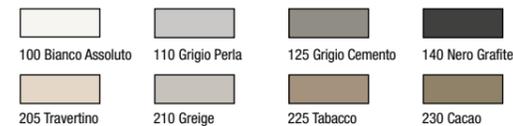
Sigillante epossidico antiacido a due componenti per la posa e stuccatura di piastrelle ceramiche e mosaici con fughe da 1 a 15 mm di ampiezza in interni ed esterni a pavimento e parete. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:
 Posa a pavimento con adesivo a presa normale: 24 ore
 Posa a pavimento con adesivo rapido: 6 ore
 Posa a rivestimento con adesivo a presa normale: 6-8 ore
 Posa a rivestimento con adesivo rapido: 4 ore

Rapporti di miscelazione:
 Componente A: 93,7 parti in peso
 Componente B: 6,3 parti in peso
 I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni
Consistenza dell'impasto: malta cremosa tissotropica
Peso specifico dell'impasto: 1,6 kg/L
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora a T=+23°C
Temperature di applicazione permesse: Da +10°C a +30°C

Temperature di applicazione consigliate: Da +18°C a +23°C
Pedonabilità: 24 ore a T=+23°C
Messa in esercizio: 5 giorni a T=+23°C
Ampiezza delle fughe: Da 1 a 15 mm
Tempo di conservazione:
 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.
Confezione: Secchi da 5-10 kg (A + B)



EpoxyÉlite EVO FR

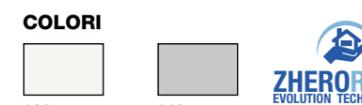
Sigillante epossidico antiacido a due componenti per la stuccatura di piastrelle ceramiche e mosaici con fughe da 1 a 15 mm di ampiezza in interni ed esterni a pavimento e parete. Prodotto a bassa propagazione di fiamma conforme alla direttiva 2014/90/EU (MED) secondo la norma IMO 2010 FTP Code per l'impiego in ambito navale. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:
 Posa a pavimento con adesivo a presa normale: 24 ore
 Posa a pavimento con adesivo rapido: 6 ore
 Posa a rivestimento con adesivo a presa normale: 6-8 ore
 Posa a rivestimento con adesivo rapido: 4 ore

Rapporti di miscelazione:
 Componente A: 93,7 parti in peso
 Componente B: 6,3 parti in peso
 I due componenti sono predosati nelle rispettive confezioni
Consistenza dell'impasto: malta cremosa tissotropica

Peso specifico dell'impasto: 1,6 kg/L
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora a T=+23°C
Temperature di applicazione permesse: Da +10°C a +30°C
Temperature di applicazione consigliate: Da +18°C a +23°C
Pedonabilità: 24 ore a T=+23°C
Messa in esercizio: 5 giorni a T=+23°C
Ampiezza delle fughe: Da 1 a 15 mm
Tempo di conservazione:
 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.
Confezione: Secchi da 5 kg (A + B)



FillGood EVO

Sigillante poliuretano all'acqua, monocomponente pronto all'uso, riutilizzabile, antimacchia, per fughe compatte e flessibili dai colori uniformi e durevoli. Esente da classificazione di pericolo.

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:
Posa a pavimento:
 con adesivo a presa normale: 24 ore
 con adesivo rapido: 6 ore
 con malta: 7-10 giorni
Posa a rivestimento:
 con adesivo a presa normale: 6-8 ore
 con adesivo rapido: 4 ore
 con malta: 2-3 giorni
Temp. di applicazione permesse: Da +10°C a +30°C

Pedonabilità (T = +23°C): 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Ampiezza delle fughe: Da 1 a 6 mm
Pulizia delle attrezzature: Pulibili con acqua finché il mater: è fresco. A prodotto indurito solo meccanicamente.
Tempo di conservazione:
 24 mesi nelle confezioni originali chiuse a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Teme il gelo.
Confezione: Secchi da 5 kg



Litochrom 0-2

Sigillante cementizio ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe fino a 2 mm di ampiezza fra piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:

Posa a pavimento con adesivo a presa normale: 24 ore

Posa a pavimento con adesivo rapido: 6 ore

Posa a pavimento con malta: 7-10 giorni

Posa a rivestimento con adesivo a presa normale: 6-8 ore

Posa a rivestimento con adesivo rapido: 4 ore

Posa a rivestimento con malta: 2-3 giorni

Rapporti di miscelazione:

Acqua oppure Idrostuk = 32% (1,6 l per 1 sacchetto da 5kg)

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: malta cremosa tissotropica

Peso specifico dell'impasto: 1,97 kg/l

Tempo di vita dell'impasto: Circa 2 ore

Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C

Tempo di attesa per la pulizia: Da 5 a 20 minuti in funzione dell'assorbimento e della temperatura

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Ampiezza delle fughe: Fino a 2 mm

Consumi:

Mosaici 1x1x0,4 - Fughe da 2 mm: 2,4 kg/m²

Piastrelle 5x5x0,4cm. - Fughe da 2 mm: 0,5 kg/m²

Piastrelle 10x10x0,6cm. - Fughe da 1-2 mm: 0,18-0,36 kg/m²

Piastrelle 15x15x0,6cm. - Fughe da 1-2 mm: 0,12-0,24 kg/m²

Piastrelle 15x20x0,6cm. - Fughe da 2 mm: 0,21 kg/m²

Piastrelle 25x25x1,2cm. - Fughe da 2 mm: 0,29 kg/m²

Tempo di conservazione:

24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto

Confezione:

Sacchetti in plastica da 5 kg (scatole da 5 pz)

COLORI



C.00
Bianco



C.30
Grigio Perla



Litochrom 1-6

Sigillante cementizio ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe da 1 a 6 mm di ampiezza fra piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:

Posa a pavimento con adesivo a presa normale: 24 ore

Posa a pavimento con adesivo rapido: 6 ore

Posa a pavimento con malta: 7-10 giorni

Posa a rivestimento con adesivo a presa normale: 6-8 ore

Posa a rivestimento con adesivo rapido: 4 ore

Posa a rivestimento con malta: 2-3 giorni

Rapporti di miscelazione:

Acqua oppure Idrostuk = 28%

(1,4 litri per 1 sacchetto da 5 kg)

(7 litri per 1 sacco da 25 kg)

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: malta cremosa tissotropica

Peso specifico dell'impasto: 1,94 kg/l

Tempo di vita dell'impasto: Circa 40 minuti

Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C

Tempo di attesa per la pulizia: Da 5 a 20 minuti in funzione dell'assorbimento e della temperatura

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Ampiezza delle fughe: da 1 a 6 mm.

Consumi:

Mosaici 1x1x0,4 - Fughe da 2 mm: 2,39 kg/m²

Piastrelle 5x5x0,4cm. - Fughe da 2 mm: 0,48 kg/m²

Piastrelle 10x10x0,6cm. - Fughe da 1-2-4 mm: 0,18-0,36-0,72 kg/m²

Piastrelle 15x15x0,6cm. - Fughe da 1-2-4 mm: 0,12-0,24-0,48 kg/m²

Piastrelle 15x20x0,6cm. - Fughe da 2-3-4 mm: 0,21-0,31-0,42 kg/m²

Piastrelle 25x25x1,2cm. - Fughe da 2-3-4 mm: 0,29-0,43-0,57 kg/m²

Piastrelle 25x33x0,8cm. - Fughe da 3-4-6 mm: 0,25-0,34-0,5 kg/m²

Piastrelle 33x33x1cm. - Fughe da 3-4-6 mm: 0,27-0,36-0,54 kg/m²

Piastrelle 30x45x1cm. - Fughe da 4-6 mm: 0,33-0,5 kg/m²

Piastrelle 45x45x1,2cm. - Fughe da 4-6 mm: 0,32-0,48 kg/m²

Tempo di conservazione:

Colori Grigio e Antracite: 12 mesi (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04).

Altri colori: 24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione:

Sacchetti in plastica da 5 kg (scatole da 5 pz)

Sacco da 25 kg

COLORI



C.00
Bianco



C.20
Grigio Chiaro



C.30
Grigio Perla



C.700
Grigio Medio



C.10
Grigio



C.40
Antracite



C.160
Azzurro Cielo



C.170
Crocus



C.140
Rosa



C.150
Menta



C.50
Jasmine



C.60
Bahama Beige



C.680
Nocciola



C.80
Caramel



C.710
Mogano



C.200
Wengè



C.90
Terracotta



C.120
Marrone Chiaro



C.130
Sabbia



C.690
Off White



Litochrom 3-15

Sigillante cementizio ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe da 3 a 15 mm di ampiezza fra piastrelle ceramiche e pietre naturali. Elevata resistenza all'abrasione e ridotto assorbimento d'acqua. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Tempo di attesa per la stuccatura:

Posa a pavimento con adesivo a presa normale: 24 ore

Posa a pavimento con adesivo rapido: 6 ore

Posa a pavimento con malta: 7-10 giorni

Posa a rivestimento con adesivo a presa normale: 6-8 ore

Posa a rivestimento con adesivo rapido: 4 ore

Posa a rivestimento con malta: 2-3 giorni

Rapporti di miscelazione:

Acqua oppure Idrostuk = 18-20%

(0,9 - 1 l per 1 sacchetto da 5 kg)

(4,5 - 5 l per 1 sacco da 25 kg)

Tempo di maturazione impasto: 5 minuti

Consistenza dell'impasto: malta cremosa tissotropica

Peso specifico dell'impasto: 2,02 kg/l

Tempo di vita dell'impasto: Circa 2 ore

Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C

Tempo di attesa per la pulizia: Da 5 a 20 minuti in funzione dell'assorbimento e della temperatura

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 7 giorni

Ampiezza delle fughe: Da 3 a 15 mm

Consumi:

Piastrelle 10x10x0,6cm. - Fughe da 4-6 mm: 0,84-1,26 kg/m²

Piastrelle 15x15x0,6cm. - Fughe da 4-6 mm: 0,56-0,84 kg/m²

Piastrelle 15x20x0,6cm. - Fughe da 4-6-8 mm: 0,49-0,74-0,98 kg/m²

Piastrelle 25x25x1,2cm. - Fughe da 4-6-8 mm: 0,67-1,01-1,35 kg/m²

Piastrelle 25x33x0,8cm. - Fughe da 4-8-10 mm: 0,39-0,79-0,99 kg/m²

Piastrelle 33x33x1cm. - Fughe da 4-8-10 mm: 0,42-0,85-1,06 kg/m²

Piastrelle 30x45x1cm. - Fughe da 4-10-12 mm: 0,39-0,97-1,17 kg/m²

Piastrelle 45x45x1,2cm. - Fughe da 4-10-12 mm: 0,37-0,93-1,12 kg/m²

Piastrelle 50x50x1,2cm. - Fughe da 6-12-14 mm: 0,5-1,01-1,18 kg/m²

Piastrelle 60x60x1,2cm. - Fughe da 6-12-14 mm: 0,42-0,84-0,98 kg/m²

Tempo di conservazione:

Colori Grigio e Antracite: 12 mesi (Dir.2003/53/CE-D.M. 10.05.04).

Altri colori: 24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione:

Sacchetti in plastica da 5 kg (scatole da 5 pz)

Sacco da 25 kg

COLORI



C.30
Grigio Perla



C.10
Grigio



C.40
Antracite



C.60
Bahama Beige



C.80
Caramel



Litocolor

Trattamento colorato per fughe cementizie. Litocolor è una vernice poliuretanica pronta all'uso, colorata, per il trattamento impermeabilizzante idro-oleo repellente di fughe cementizie.

DATI TECNICI

Colori: tutte le colorazioni della gamma dei sigillanti cementizi

Litochrom 0-2, 1-6, 3-15 e qualsiasi tinta RAL e NCS su richiesta.

Aspetto: liquido

Temperature di applicazione permesse: da +10°C a +25°C

Pedonabilità: 24 ore

Messa in esercizio: 5 - 7 giorni

Tempo di essiccazione: 6 - 8 ore

Consumi: orientativamente 1 l per 50 - 60 m² di rivestimento

ceramico con formato 25x25 cm

Tempo di conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in

luogo fresco e asciutto. Teme il gelo

Confezioni: barattoli da 1 l



Otoseal S100 - S105

Sigillanti siliconici monocomponenti a reticolazione acetica. Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV.

DATI TECNICI

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 10 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2-3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 25%.
Resistenza termica: da -40°C a +180°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,0 g/cm³.
Consumi indicativi: Giunto di testa 5x5 mm ■ circa 12 metri lineari per cartuccia.
 Giunto angolare 5x5 mm ▲ circa 25 metri lineari per cartuccia.
Conservazione: 18 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: S105 cartuccia 310 ml
 S100 cartuccia 300 ml



Otoseal S70

Sigillante siliconico a reticolazione neutra monocomponente.

DATI TECNICI

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 5 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +180°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,0 g/cm³.
Consumi indicativi: Giunto di testa 5x5 mm ■ circa 12 metri lineari per cartuccia.
 Giunto angolare 5x5 mm ▲ circa 25 metri lineari per cartuccia.
Conservazione: 15 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: cartuccia 310 ml



Otoseal S73

Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente.

DATI TECNICI

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 10 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +180°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,02 g/cm³.
Consumi indicativi: Giunto di testa 5x5 mm ■ circa 12 metri lineari per cartuccia.
 Giunto angolare 5x5 mm ▲ circa 25 metri lineari per cartuccia.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: cartuccia 310 ml



Otoseal S34

Sigillante siliconico a reticolazione neutra monocomponente.

DATI TECNICI

Temperature di lavorazione: da +5°C a +35°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 10 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2-3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +265°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,16 g/cm³.
Consumi indicativi: Giunto di testa 5x5 mm ■ circa 12 metri lineari per cartuccia.
 Giunto angolare 5x5 mm ▲ circa 25 metri lineari per cartuccia.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: cartuccia 310 ml



Ottocoll M500

Adesivo sigillante resistente all'acqua.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Temperature di lavorazione: da +5°C a +40°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 20 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2-3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +90°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,4 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: cartuccia 310 ml



Ottocoll M501

Adesivo ibrido trasparente.

DATI TECNICI

Colore: Trasparente
Temperature di lavorazione: da +5°C a +40°C.
Tempo di filmazione a +23°C: circa 45 minuti.
Indurimento in 24 ore a T=+23°C: 2-3 mm.
Deformazione complessiva ammessa: 20%.
Resistenza termica: da -40°C a +90°C.
Densità a T=+23°C: circa 1,1 g/cm³.
Conservazione: 9 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: cartuccia 310 ml



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

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

Glam

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

CRYSTAL EVO

- S105 C00 Crystal

- 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
- C18 C37 C4720
- C56 C990
- C1109 C197

OTTOSEAL S34

- C18 C89 C67

OTTOCOL M500

- C01

OTTOCOL M501

- C00

Otto Primer 1216

Soluzione di resina siliconica monocomponente.

DATI TECNICI

Consumo: circa 30-50 g/m²
Densità a T=+23°C: circa 0,76 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: flacone 100 ml



Otto Primer 1105

Soluzione di resina sintetica monocomponente.

DATI TECNICI

Consumo: circa 30-50 g/m²
Densità a T=+23°C: circa 0,73 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: flacone 100 ml



Otto Primer 1218

Soluzione di resina sintetica monocomponente a base di copolimerizzato di silicone acrilato in solventi.

DATI TECNICI

Consumo: circa 80-200 g/m² a seconda dell'assorbimento.
Densità a T=+23°C: circa 0,95 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: flacone 100 ml



Otto Cleanprimer 1101

Soluzione a base di solventi con additivi promotori di adesione monocomponente.

DATI TECNICI

Consumo: circa 100-300 g/m² a seconda dell'assorbimento.
Densità a T=+23°C: circa 0,94 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: flacone 100 ml



Otto Primer 1217

Primer siliconico per materiali plastici.

DATI TECNICI

Consumo: circa 10-20 g/m²
Densità a T=+23°C: circa 0,8 g/cm³.
Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezioni: flacone 100 ml



Otto Cleaner T

Miscela di solventi. Ottima efficacia detergente e sgrassante, asciuga rapidamente senza lasciare residui.

DATI TECNICI

Conservazione: 5 anni nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Confezioni: flacone 100 ml



Agente Lisciante X-GL

Soluzione acquosa di sostanze tensioattive.

DATI TECNICI

Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Confezioni: flacone 250 ml



Agente Lisciante X-GLM

Soluzione acquosa di sostanze tensioattive.

DATI TECNICI

Conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Confezioni: flacone 250 ml



Otto Fugenfux

Strumenti per lisciare.

DATI TECNICI

Confezioni: busta da 3 pz.



> Scelta dei sigillanti siliconici e prodotti complementari Otto-Chemie

AMBIENTE DI DESTINAZIONE	Pulitore - Otto Cleaner T	Primer					Sigillanti				Agente lisciante	
		Otto Primer 1216*	Otto Primer 1105 (per substrati assorbenti)	Otto Cleanprimer 1101 (nel caso di vasche acriliche)	Otto Primer 1218	Otto Seal S100/S105	Otto Seal S70	Otto Seal S34	Otto Seal S73	X-GLM	X-GL	
Ambienti interni	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche in pavimenti e rivestimenti interni residenziali.	•				•	•			•	•	
	Giunti di dilatazione elastici fra pietre naturali in pavimenti e rivestimenti interni residenziali.	•	•				•			•		
	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche e pietre naturali in pavimenti commerciali a traffico medio.	•	•				•			•		
	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche in pavimenti interni industriali a traffico pesante.	•	•					•		•	•	
	Giunti di dilatazione elastici in solette di calcestruzzo in pavimenti interni industriali a traffico pesante.	•		•				•			•	
Ambienti umidi	Sigillature di piastrelle ceramiche, mosaici vetrosi e sanitari in bagni e box docce.	•		•		•	•			•	•	
	Sigillature di pietre naturali e sanitari in bagni e box docce.	•	•				•			•		
	Sigillature di piastrelle ceramiche e pietre naturali in vasche, piscine e impianti termali anche contenenti acqua di mare.	•			•		•			•		
	Sigillature di piastrelle ceramiche e mosaici vetrosi in bagni di vapore e hammam.	•	•						•		•	
	Sigillature di pietre naturali in bagni di vapore e hammam.	•	•						•	•		
Ambienti esterni	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche e pietre naturali in balconi, terrazze e camminamenti in facciata.	•	•				•			•		
	Giunti di dilatazione elastici fra piastrelle ceramiche in facciata.	•	•			•	•			•	•	
	Giunti di dilatazione elastici fra pietre naturali in facciata.	•	•				•			•		

*Sebbene Otto Primer 1216 sia idoneo per la maggior parte di pietre naturali, esistono tipologie particolari di materiali lapidei per le quali è necessario effettuare prove preventive al fine di verificarne l'assoluta compatibilità. Consultare il nostro ufficio tecnico per una scelta corretta.

Guida alla scelta dei prodotti per il trattamento delle superfici



SUPERFICI	Litostone Protector	Litogres Protector	Litocare Matt	Litocare Stone Glossy	Litowax Gres & Natural Stone	Litogrip Floor	Litoseal Terrazze
Marmi (tutte le finiture escluse le lucide) Cotto Terracotta	•		•	•	•		•
Graniti (tutte le finiture escluse le lucide)	•		•	•	•	•	•
Marmi lucidati	•		•				•
Graniti lucidati	•		•			•	•
Pietre naturali: arenarie quarziti imestone ardesie pietre laviche	•		•	•	•		•
Marmi ricomposti	•		•				
Quarzi ricomposti	•	•	•			•	
Gres porcellanato Gres porcellanato strutturato Klinker naturale		•	•		•	•	•
Gres porcellanato levigato		•	•			•	•
Gres porcellanato lappato		•	•				•
Ceramica smaltata Klinker smaltato		•	•			•	•
Mosaici vetrosi		•	•				•
Mosaici ceramici		•	•			•	•
Stuccature cementizie	•	•	•				•
Stuccature epossidiche		•	•				

Litoclean

Detergente acido disincrostante in polvere per la pulizia di pavimenti e rivestimenti ceramici da residui di cemento, adesivi e stucchi cementizi.

DATI TECNICI

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +40°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 5 minuti

Consumi: 1 kg ogni 6 - 10 m²

Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.

Confezione:

secchio da 5 kg - scatole da 4 pz

secchio da 1 kg - scatole da 24 pz



Litoclean EVO

Detergente acido disincrostante liquido per la pulizia di rivestimenti ceramici. Efficace per la rimozione dei residui di stuccature cementizie ed efflorescenze.

DATI TECNICI

Colore: Paglierino

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 5 - 10 minuti

Consumi: 5 - 20 m²/L

Tempo di conservazione:

24-36 mesi nelle confezioni originali chiuse conservate in luogo fresco e asciutto. Teme il gelo.

Confezione:

Flaconi da 1 litro - Scatole da 12 pz / Taniche da 5 litri - Scatole da 4 pz



Litonet EVO

Detergente liquido per la rimozione di residui di alonature di malte epossidiche da qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali.

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 5 - 10 minuti

Consumi: 10 - 15 m²/L

Tempo di conservazione:

24 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore e dall'esposizione diretta alla luce. Teme il gelo.

Confezione: Flaconi da 1 L - Scatole da 12 pz e Taniche da 5 L



Litonet Gel EVO

Detergente liquido per la rimozione di residui di alonature di malte epossidiche da qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche, mosaici e pietre naturali. Specifico per applicazioni a parete.

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 5 - 10 minuti

Consumi: 10 - 15 m²/L

Tempo di conservazione:

24 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore e dall'esposizione diretta alla luce. Teme il gelo.

Confezione: Flaconi con nebulizzatore da 0,750 L - Scatole da 12 pz



FillCleaner EVO

Detergente liquido ecologico ad alta viscosità per la rimozione dei residui di stuccature effettuate con il sigillante poliuretano all'acqua, monocomponente pronto all'uso FillGood EVO.

DATI TECNICI

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +30°C

Tempo di attesa per la pulizia: Dopo almeno 24 ore dalla stuccatura con FillGood EVO

Tempo massimo di contatto sulla stuccatura: Non superiore a 5-7 minuti

Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali chiuse in luogo fresco e asciutto. Teme il gelo.

Confezione: Flaconi con nebulizzatore da 0,75 litri. Scatole da 12 pz.



Litocare Matt

Protettivo a base solvente con effetto tonalizzante matt per esaltare il tono di superfici ceramiche o in pietra naturale e per fughe realizzate con sigillanti epossidici e cementizi

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 10 minuti

Consumi: 15-20 m²/L

Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore in luogo fresco e asciutto.

Confezione: Flaconi in metallo da 1 litro



Litonet Pro

Pulitore liquido ad alta viscosità per la rimozione di aloni e patine stagionate di malte epossidiche da qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche e mosaici.

DATI TECNICI

Colore: Bianco

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 15 - 30 minuti

Consumi: Circa 2 - 3 m² / 0,5 L

Tempo di conservazione:

24 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore e dall'esposizione diretta alla luce. Teme il gelo.

Confezione: Flaconi da 0,5 L - Scatole da 12 pz



Litogres Protector

Impregnante anti-macchia idro-oleo repellente base solvente a basso odore per ceramiche e gres porcellanati

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 10 minuti

Consumi: 25-30 m²/L

Tempo di conservazione: 36 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore in luogo fresco e asciutto.

Confezione: Flaconi in metallo da 1 litro



Litostrip

Gel pulitore per la rimozione di residui di malte epossidiche. Litostrip è un prodotto studiato per la totale rimozione di stuccature epossidiche indurite a base di Starlike® EVO o EpoxyElite EVO nelle fughe o aloni rimasti sulla superficie ceramica a causa di una errata o incompleta pulizia.

DATI TECNICI

Colori: trasparente

Aspetto: Gel

Infiammabilità: si

Tempo di attesa per la rimozione: alonature 10 - 20 minuti - stuccature indurite 1 - 8 ore

Temperature di applicazione permessa: da +5°C a +35°C

Consumi: mediamente circa 0,1 - 0,3 l/m²

Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto

Confezioni: flacone in metallo da 0,750 l



Litostone Protector

Impregnante anti-macchia idro-oleo repellente base solvente per marmi e graniti

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 10 minuti

Consumi: 25-20 m²/L

Tempo di conservazione: 36 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore in luogo fresco e asciutto.

Confezione: Flaconi in metallo da 1 litro



Litoseal Terrazze

Impregnante protettivo monocomponente idrorepellente anti-infiltrazione per terrazze

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 5 minuti

Consumi: 10-15 m²/L

Tempo di conservazione: 36 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore in luogo fresco e asciutto.

Confezione: Flaconi in metallo da 1 litro



Litocare Stone Glossy

Impregnante anti-macchia effetto lucido base solvente

DATI TECNICI

Colore: Incolore

Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C

Periodo di trattamento delle superfici: Circa 5 - 10 minuti

Consumi: 15-20 m²/L

Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali lontano da fonti di calore in luogo fresco e asciutto.

Confezione: Flaconi in metallo da 1 litro



Litowax Gres & Natural Stone

Polimero protettivo effetto satinato a base acqua

DATI TECNICI

Colore: Biancastro
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Consumi: 10-15 m²/L
Tempo di conservazione: 36 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezione: Flaconi in plastica da 1 litro



Litogrip Floor

Trattamento anti-scivolo per materiali silicei

DATI TECNICI

Colore: Ambrato
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Periodo di trattamento delle superfici: Circa 15 a 60 minuti
Consumi: 15-20 m²/L
Tempo di conservazione: 24 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezione: Flaconi in plastica da 1 litro



Litostain Cleaner

Smacchiatore per macchie colorate

DATI TECNICI

Colore: Incolore
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Periodo di trattamento delle superfici: Da 10-20 minuti fino a qualche ora
Consumi: A seconda dell'estensione della macchia
Tempo di conservazione: 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezione: Flaconi in plastica da 0,5 litri



Litoshine EVO

Detergente liquido neutro eco-compatibile per tutte le superfici.
 Non necessita di risciacquo.

DATI TECNICI

Colore: Incolore
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Consumi: 1-2 tappi in 5 litri di acqua per superfici meno assorbenti o 2-3 tappi per pietre naturali e cotto.
Tempo di conservazione: 36 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
Confezione: Flaconi in plastica da 1 litro



Classificazione prodotti impermeabilizzanti secondo la norma EN 14891

Classificazione dei prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrelature di ceramica incollate con adesivi secondo la norma UNI EN 14891.

I prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi sono classificati in tre tipi:

CM prodotti impermeabili all'acqua applicati liquidi cementizi normali

DM prodotti impermeabili all'acqua applicati liquidi in dispersione normali

RM prodotti impermeabili all'acqua applicati liquidi reattivi normali

Per ogni tipo è possibile avere più classi, correlate alle diverse caratteristiche opzionali, tali classi sono designate con le abbreviazioni seguenti:

O1 con migliorata capacità di crack-bridging a bassa temperatura (-5°C);

O2 con migliorata capacità di crack-bridging a temperatura molto bassa (-20°C);

P resistente al contatto con acqua clorurata (per esempio per utilizzo in piscine).

Il prodotto è designato con il simbolo del tipo (CM, DM o RM), seguito dalla classe o dalle classi a cui appartiene.



Coverflex

Malta cementizia bicomponente applicabile a rullo, pennello e spatola, elastica fino a -20°C, cloro-resistente, per l'impermeabilizzazione sotto piastrella di ambienti umidi in interni ed esterni come bagni, balconi, terrazze e piscine. Conforme alla classe CM02P secondo EN 14891.

DATI TECNICI

Colore dell'impasto: Grigio chiaro
Rapporti di miscelazione:
 Componente A (polvere): 2 parti (1 sacco da 20 kg)
 Componente B (liquido): 1 parte (1 tanica da 10 kg)
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: malta fluida scorrevole
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessore: Non inferiore a 2 mm in due mani successive
Spessore massimo applicabile: 2 mm per mano
Applicazione: Rullo, pennello, spatola liscia in acciaio

Pulizia:
 La pulizia delle attrezzature e delle superfici delle ceramiche dai residui di prodotto deve essere eseguita con acqua prima dell'indurimento del prodotto.
Consumi: 1,6 kg/m² per 1 mm di spessore
Tempo di attesa tra il 1° strato e il 2°:
 Circa 3-4 ore alla T = +23°C
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche:
 5 giorni. In buona stagione 24 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto temperature non inferiori a +5°C. Il componente B (liquido) teme il gelo.
Confezione: Sacco 20 kg + Tanica 10 kg



Elastocem

Malta cementizia bicomponente applicabile a spatola, elastica fino a -20°C, cloro-resistente, per l'impermeabilizzazione sotto piastrella di ambienti umidi in interni ed esterni come bagni, balconi, terrazze e piscine. Conforme alla classe CM02P secondo EN 14891.

DATI TECNICI

Colore dell'impasto: Grigio scuro
Rapporti di miscelazione:
 Componente A (polvere): 3 parti (1 sacco da 24 kg)
 Componente B (liquido): 1 parte (1 tanica da 8 kg)
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto: malta fluida
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessore: Non inferiore a 2 mm in due mani successive
Spessore massimo applicabile: 2 mm per mano
Applicazione: Spatola liscia in acciaio

Pulizia:
 La pulizia delle attrezzature e delle superfici delle ceramiche dai residui di prodotto deve essere eseguita con acqua prima dell'indurimento del prodotto.
Consumi: 1,7 kg/m² per 1 mm di spessore
Tempo di attesa tra il 1° strato e il 2°:
 Circa 3-4 ore alla T = +23°C
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche:
 5 giorni. In buona stagione 24 ore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto temperature non inferiori a +5°C. Il componente B (liquido) teme il gelo.
Confezione: Sacco 24 kg + Tanica 8 kg



OsmogROUT

Malta cementizia ad azione osmotica per impermeabilizzazioni sia in spinta diretta che indiretta di strutture in muratura e calcestruzzo in interni ed esterni.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Rapporti di miscelazione:
 Acqua = 26% (6,5 litri di acqua per sacco da 25 kg)
Tempo di maturazione impasto: 5 minuti
Consistenza dell'impasto:
 Malta fluida spatolabile/pennellabile
Massa volumica apparente della malta fresca:
 1800 kg/m³
Tempo di vita dell'impasto: Circa 1 ora
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessori applicabili:
 Minimo = 1,5 mm - Massimo per mano = 2 mm

Massimo nelle due mani = 4 mm
Applicazione: Spatola liscia in acciaio, pennello.
Tempo di attesa per l'applicazione della seconda mano:
 Dopo 5-6 ore e non oltre 24 ore
Messa in esercizio: 7 giorni
Temperatura di esercizio: Da -30°C a +70°C
Pulizia delle attrezzature:
 Con acqua a prodotto fresco. Meccanicamente a prodotto indurito.
Consumi: 1,6 kg/m² per 1 mm di spessore
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo asciutto.
Confezione: Sacco 25 kg



Hidrofex

Membrana liquida pronta all'uso applicabile a rullo, pennello e spatola, elastica fino a -5°C, per l'impermeabilizzazione sotto piastrella di ambienti umidi interni conforme alla norma ETAG 022 e di classe DM01 secondo EN 14891. Prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Verde
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessore totale da applicare in due mani successive:
 1 mm
Tempo di essiccazione a t=+23°C:
 1ª mano: 2 ore - 2ª mano: 16 ore
Applicazione: Rullo, pennello o spatola liscia in acciaio
Pulizia:
 La pulizia delle attrezzature dai residui di prodotto deve essere eseguita con acqua prima dell'indurimento del prodotto. Ad essiccazione avvenuta solo meccanicamente.

Consumi: 1,15 kg/m² per mano
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche:
 Almeno 16 ore dalla stesura della seconda mano.
Tempo di conservazione:
 24 mesi negli imballi originali in luogo fresco e asciutto. Teme il gelo.
Confezione:
 Secchi in plastica da 5 kg - paletta standard da 720 kg.
 Secchi in plastica da 10 kg - paletta standard da 480 kg.
 Secchi in plastica da 20 kg - paletta standard da 480 kg.



Aquamaster

Membrana liquida pronta all'uso applicabile a rullo, pennello e spatola, elastica fino a -5°C, cloro-resistente, per l'impermeabilizzazione sotto piastrella di ambienti umidi interni ed esterni come bagni, balconi, terrazze e piscine, conforme alla norma ETAG 022 e di classe DM01P secondo EN 14891.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Spessore totale da applicare in due/tre mani successive: 0,8 - 1 mm
Consumo: 1,6 - 2,3 kg/m²
Tempo di essiccazione a t=+23°C:
 1ª mano: (diluata al 10% con acqua): 30 minuti
 Mani successive: 4 ore di distanza l'una dall'altra
Applicazione: Rullo, pennello o spatola liscia in acciaio
Pulizia:
 La pulizia delle attrezzature dai residui di prodotto deve

essere eseguita con acqua prima dell'indurimento del prodotto. Ad essiccazione avvenuta solo meccanicamente.
Tempo di attesa per la posa delle ceramiche:
 Almeno 24 ore dalla stesura dell'ultima mano.
Tempo di conservazione:
 24 mesi negli imballi originali in luogo fresco e asciutto. Teme il gelo.
Confezione:
 Secchi da 10 kg - Paletta standard da 640 kg.
 Secchi da 20 kg - Paletta standard da 600 kg.



Primer F

Primer impermeabilizzante in dispersione acquosa. Uso interno.

DATI TECNICI

Colore: Giallo
Temperature di applicazione permesse: Da +5°C a +35°C
Applicazione: Rullo o pennello
Tempo di essiccazione: Circa 20 minuti a T=+23°C
Consumi: 300 g/m² in due mani incrociate
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali in luogo asciutto. Teme il gelo.

Confezione:
 Taniche da 10 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 5 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 2 kg Paletta standard 500 kg



> Kit per rivestimenti impermeabili applicati liquidi in interni

Primer SK

Primer impermeabilizzante in dispersione acquosa per aree umide interne a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC).

DATI TECNICI

Colore: Rosa
Temperature di applicazione permesse: da +10°C a +30°C
Tempo di essiccazione a t=+23°C:
 1ª mano: 30 minuti - 2ª mano: 1 ora
Consumi: 300 g/m² per due mani
Tempo di conservazione:
 12 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto.
 Teme il gelo.
Confezione: Secchi in plastica da 4 kg



Litoband Sk Tape

Nastro sigillante in tessuto di polipropilene con all'interno un elastomero termoplastico impermeabile.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Altezza: 120 mm.
Spessore totale: 0,7 mm.
Peso: 43 g/m
Lunghezza rotolo: 10 - 50 m.
Resistenza alla pressione dell'acqua:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-versione B)
Allungamento a rottura longitudinale: 70% (DIN 527-3)
Allungamento a rottura laterale: 335% (DIN 527-3)
Confezione: 1 rotolo per scatola



Litoband Sk Net

Bandella di rinforzo microforata. Il prodotto fa parte del kit per l'impermeabilizzazione di aree umide interne certificato secondo ETAG 022 comprendente la membrana Aquamaster.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Altezza: 100 mm
Spessore totale: 0,25 mm.
Peso: 6,6 g/m
Lunghezza rotolo: 10 m.
Carico di rottura longitudinale (DIN 527-3): 200 N / 50 mm
Carico di rottura laterale (DIN 527-3): 100 N / 50 mm
Estensione longitudinale (DIN 527-3): 22,0%
Estensione laterale (DIN 527-3): 90,0%
Resistenza ai raggi UV (DIN EN ISO 4892-2): <500 h



> Kit per rivestimenti impermeabili con fogli flessibili in interni

Litoproof Plus

Membrana in rotoli per impermeabilizzazioni sotto-piastrella in locali umidi interni.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Larghezza rotolo: 100 cm.
Lunghezza rotolo: 10 - 30 metri
Spessore: 0,41 mm
Temperature di esercizio:
 Da -5°C a +90°C
Confezione: Rotoli da 10 e 30.



Litoband Tape

Nastro impermeabilizzante in tessuto di poliestere con interno in butile.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Altezza: 120 mm
Altezza butile: 70 mm
Spessore totale: 0,8 mm.
Peso: 30 g/m
Lunghezza rotolo: 10m - 50 m.
Resistenza alla pressione dell'acqua:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-versione B)
Confezioni: 1 rotolo per scatola



Litoband Sk Corners IC - Corners EC

Angolo interno - angolo esterno

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Altezza: 120 mm.
Altezza butile: 70 mm.
Spessore totale: 0,7 mm.
Resistenza alla pressione dell'acqua:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-versione B)

Allungamento a rottura longitudinale: 73% (DIN 527-3)
Allungamento a rottura laterale: 242% (DIN 527-3)
Confezione: 25 pezzi per scatola



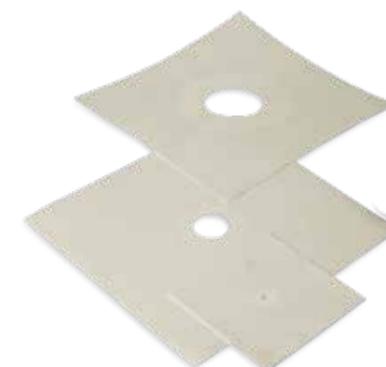
Litoband Sk Pipe Collar

Sk 8 - Collare per tubazioni 120 x 120 mm - ø 8 mm. Per tubazioni con ø 15-20 mm.
Sk 35 - Collare per tubazioni 250 x 250 mm - ø 35 mm. Per tubazioni con ø 45-60 mm.
Sk 65 - Collare per tubazioni 250 x 250 mm - ø 65 mm. Per tubazioni con ø 75-125 mm

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Dimensioni totali: Sk 8 - 120x120 mm.
 Sk 35/Sk 65 - 250x250 mm.
Diametro zona flessibile: Sk 8 - 25 mm.
 Sk 35 - 65 mm. Sk 65 - 130 mm.
Diametro foro: Sk 8 - 8 mm.
 Sk 35 - 35 mm. Sk 65 - 65 mm.
Per tubazioni di diametro: Sk 8 - 15-20 mm.
 Sk 35 - 45-60 mm. Sk 65 - 75-125 mm.
Spessore totale: 0,60 mm.

Resistenza pressione acqua:
 >1,5 bar (DIN EN 1928-versione B)
Allungamento a rottura (tessuto): 100% (DIN 527-3)
Allungamento a rottura (zona fless.): 600% (DIN 527-3)
Confezione: 25 pezzi per scatola



Litoband Sk Self-Adhesive Drain Collar

Guarnizione autoadesiva in gomma butilica per scarichi (370 x 370 mm)

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Dimensioni: 370x370 mm.
Spessore totale:
 1,3 mm (senza pellicola di protezione adesivo)
Peso: 217 g

Lunghezza rotolo: 10 - 50 m.
Confezione: 10 pezzi per scatola



Litoband Basic

Nastro impermeabilizzante in tessuto di poliestere con interni in butile

DATI TECNICI

Larghezza totale: 120 mm.
Larghezza strato impermeabile: 70 mm.
Peso: 555 g/m²
Spessore: 0,6 mm.
Resistenza a trazione: ≥ 3,0 MPa
Resistenza allo strappo: ≥ 0,5 MPa
Allungamento a rottura: ≥ 80 MPa
Allungamento al massimo stress: ≥ 75 MPa
Pressione massima: 2,0 bar
Durezza shore: 60
Confezione: Rotoli da 10 e 50 metri lineari

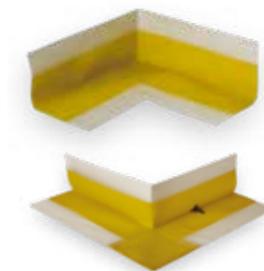


Litoband Basic Ai - Ae

Angolo interno - angolo esterno

DATI TECNICI

Larghezza totale: 120 mm.
Larghezza strato impermeabile: 70 mm.
Peso: 555 g/m²
Lunghezza lati angoli: 150 mm.
Spessore: 0,6 mm.
Resistenza a trazione: ≥ 3,0 MPa
Resistenza allo strappo: ≥ 0,5 MPa
Allungamento a rottura: ≥ 80 MPa
Allungamento al massimo stress: ≥ 75 MPa
Pressione massima: 2,0 bar
Durezza shore: 60
Confezione: Rotoli da 10 e 50 metri lineari



> Kit per rivestimenti impermeabili con fogli flessibili in esterni

Litoproof Extreme

Membrana in rotoli per impermeabilizzazioni sotto-piastrella in balconi e terrazze.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Larghezza rotolo: 100 cm.
Lunghezza rotolo: 10 - 30 metri
Spessore: 0,50 ± 0,1 mm.
Temperature di applicazione permesse:
 Da +5°C a +30°C

Temperature di esercizio: Da - 30°C a +90°C
Tempo di conservazione:
 24 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto al riparo dalla luce
Confezione: Rotoli da 10 e 30 m² (larghezza rotolo = 1 m.)



Litoband S.A.T.

Nastro sigillante in butile auto-adesivo (Altezza Rotoli= 100 mm - Rotoli da 20 m.l.).

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Larghezza rotolo: 10 cm.
Spessore (senza liner): 0,64 ± 0,12 mm
Peso (senza liner): 730 ± 35 g/m²
Lunghezza rotolo: 20 metri lineari
Temperature di applicazione permesse:
 Da +5°C a +30°C

Temperature di esercizio: Da - 30°C a +80°C
Tempo di conservazione:
 24 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto al riparo dalla luce
Confezione:
 Rotoli da 20 metri lineari (altezza rotolo = 10 cm)



Litoband S.A.T. IC - EC

Angolo interno - angolo esterno in butile auto-adesivo

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Larghezza rotolo: 10 cm.
Spessore (senza liner): 0,64 ± 0,12 mm
Peso (senza liner): 730 ± 35 g/m²
Lunghezza rotolo: 20 metri lineari
Temperature di applicazione permesse:
 Da +5°C a +30°C

Temperature di esercizio: Da - 30°C a +80°C
Tempo di conservazione:
 24 mesi nelle confezioni originali in luogo fresco e asciutto al riparo dalla luce
Confezione:
 Rotoli da 20 metri lineari (altezza rotolo = 10 cm)



Litoband P

Guarnizione per scarico

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Dimensioni: 425x425 mm.
Confezioni: 10 pezzi per scatola.



Rete in fibra di vetro

Rete in fibra di vetro antialcalina per armature.

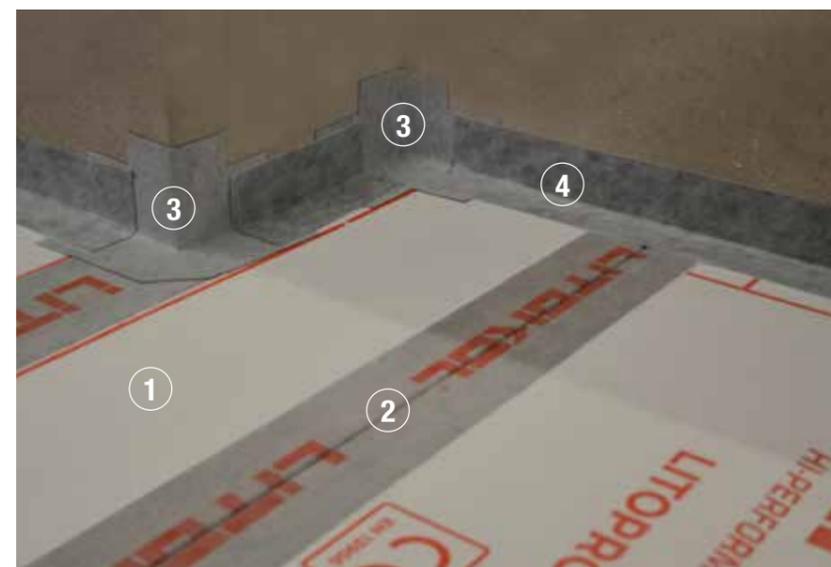
DATI TECNICI

Colore: Bianco
Dimensioni maglie: 4x5 mm.
Dimensione rotoli: Lunghezza = 50 m - Altezza = 1 m

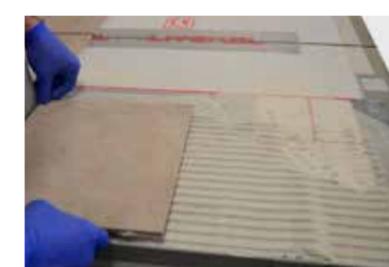
Resistenza agli alcali: ottima
Tempo di conservazione: Illimitato
Confezione: Rotoli da 50 m²
 Paletta standard 3000 m²



Sistema impermeabilizzante Litoproof Extreme Membrana in rotoli per impermeabilizzazioni sotto-piastrella in balconi e terrazze



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



Idrokol X20

Lattice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa coadiuvante di adesione per adesivi e malte cementizie.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Aspetto: Liquido
Residuo solido: 47-50%
Viscosità: 10-30 mPa s
Consumi: Secondo impiego
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.

Confezione:

Taniche da 2 kg Paletta standard 500 kg
 Taniche da 5 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 10 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 20 kg Paletta standard 720 kg



Latexkol

Lattice sintetico elasticizzante per adesivi cementizi. L'utilizzo dell'additivo conferisce all'adesivo una elevata deformabilità e ne migliora le prestazioni rendendolo idoneo per applicazioni gravose.

DATI TECNICI

Aspetto: Liquido
Colore: Bianco
Residuo solido: 34-36%
Viscosità: 20-30 mPa s
pH: 7-8
Temperature di applicazione: da +5°C a +35°C
Temperature di esercizio: da -30°C a +90°C
Consumo: vedi consumo adesivi cementizi
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.

Confezione:

Taniche da 20 kg. - Paletta standard 720 kg
 Taniche da 10 kg. - Paletta standard 600 kg
 Taniche da 5 kg. - Paletta standard 600 kg



Idrostuk

Additivo liquido in dispersione acquosa per sigillanti cementizi della linea Litochrom. Migliora l'adesione ai fianchi delle piastrelle, riduce l'assorbimento superficiale delle stuccature.

DATI TECNICI

Aspetto: Liquido
Colore: Bianco
Residuo solido: 10-12%
Viscosità: 10-30 mPa s
pH: 10-12
Temperature di applicazione: da +5°C a +35°C
Tempo di vita dell'impasto: circa 2 ore
Pedonabilità: 24 ore
Consumo: vedi consumi sigillanti
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.

Confezione:

Taniche da 20 kg Paletta standard 720 kg
 Taniche da 10 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 5 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 2 kg Paletta standard 500 kg



Concrete Primer

Primer in dispersione acquosa pronto all'uso, non ingiallente, esente da solventi per il trattamento antipolvere di superfici in calcestruzzo sia in interni che in esterni come ad esempio piani interrati, garage e magazzini. Il prodotto è caratterizzato da un'ottima resistenza all'abrasione, all'acqua, agli oli e carburanti. Idoneo per la sigillatura di micro fessurazioni.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Temperature di applicazione permessa: Da +10°C a +30°C
Tempo di attesa tra la prima e seconda mano: Circa 2 ore a T=+23°C
Transitabilità: Dopo 24 ore dall'applicazione della seconda mano
Applicazione: Rullo a pelo corto

Consumo: 5-8 m²/litro in due mani
Pulizia delle attrezzature: Con acqua a prodotto fresco.
Tempo di conservazione: 24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.
Confezione: Taniche da 5 kg
 Paletta standard da 600 kg



Primer X94

Primer isolante in dispersione acquosa per supporti a base gesso. Uso interno.

DATI TECNICI

Colore: Verdastro
Applicazione: Rullo o pennello
Temperature di applicazione permessa: Da +5°C a +35°C
Tempo di essiccazione: Circa 2 ore a T=+23°C
Consumo: 100-200 g/m² in funzione dell'assorbimento e porosità del supporto.

Tempo di conservazione:

24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.
Confezione:
 Taniche da 20 kg Paletta standard 720 kg
 Taniche da 10 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 5 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 2 kg Paletta standard 500 kg



Primer C

Primer consolidante e isolante in dispersione acquosa per supporti cementizi e a base gesso. Uso interno a pavimento e parete.

DATI TECNICI

Colore: Bianco
Applicazione: Rullo o pennello
Temperature di applicazione permessa: Da +10°C a +35°C
Tempo di essiccazione: Circa 4 ore a T=+23°C
Penetrazione: Elevata
Consumo: 100-300 g/m² a seconda della porosità del supporto

Tempo di conservazione:

24 mesi negli imballi originali. Teme il gelo.
Confezione:
 Taniche da 10 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 5 kg Paletta standard 600 kg
 Taniche da 2 kg Paletta standard 500 kg



Prepara Fondo EVO

Primer promotore di adesione universale per adesivi, autolivellanti, rasanti e intonaci cementizi su superfici lisce e non assorbenti. Per interni ed esterni

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Peso specifico: $1,24 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Applicazione:
 Pennello, rullo a pelo lungo
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione:
 Temperatura: da $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$
 Umidità Relativa: da 10% a 70%
Tempo di asciugamento (T= $+23^\circ\text{C}$ - U.R. 60%):
 Circa 3-4 ore se applicato a pennello o rullo

Consumi:
 $0,3 \text{ kg/m}^2$ applicato a pennello o rullo
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo.
Confezione: Secchio da 10 kg



Hydrolux EVO (A + B)

Finitura trasparente (TOP COAT) a due componenti. Disponibile in due varianti: OPACA e SATINATA

DATI TECNICI

Colore: Trasparente, opaco o satinato
Rapporto di miscelazione (A + B):
 $1 \text{ kg} + 0,2 \text{ kg}$
Peso specifico: $1,05 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Tempo di lavorabilità (T = $+23^\circ\text{C}$):
 1 ora
Applicazione:
 Rullo a fiocco o in velluto
Condizioni ambientali permesse per l'applicazione:
 Temperatura: da $+5^\circ\text{C}$ a $+35^\circ\text{C}$
 Umidità Relativa: da 10% a 60%

Tempo di indurimento (T = $+23^\circ\text{C}$ - U.R. 60%):
 Superficiale al tatto: 10 minuti
 Per sovrapposizione: 5-6 ore
 Apertura al traffico: 24 ore
 Totale raggiungimento resistenze meccaniche/chimiche: 72 ore
Consumo: $0,13 \text{ kg/m}^2$ in due mani
Tempo di conservazione:
 12 mesi negli imballi originali in luogo fresco al riparo dal gelo.
Confezione:
 Parte A: fiasco da 1 kg - Parte B: barattolo da 0,2 kg



Litostick X35

Candelette adesive termofusibili per campionari di ceramica.

DATI TECNICI

Colore: Giallo
Diametro candelette: 12 mm
Lunghezza candelette: 120 mm
Peso specifico: 0,930
Punto di fusione: $180-190^\circ\text{C}$
Tempo aperto: 30 secondi
Tempo di conservazione:
 Illimitato negli imballi originali in luogo asciutto
Confezione:
 Scatola da 500 pezzi.
 Scatole in cartone da 5 kg - Paletta standard 600 kg



Litogap

Cordone in polietilene espanso a cellule chiuse per giunti di dilatazione.

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Densità ISO 845: 31 kg/m^3
Allungamento alla rottura longitudinale ISO 1926: 69%
Resistenza alla trazione longitudinale ISO 1926: 201 Kpa
Temperature di esercizio: Da -40°C a $+80^\circ\text{C}$
Assorbimento d'acqua: Nullo
Confezione:
 $\emptyset 6 \text{ mm}$ - Scatole da 2500 m
 $\emptyset 10 \text{ mm}$ - Scatole da 1150 m
 $\emptyset 15 \text{ mm}$ - Scatole da 550 m
 $\emptyset 20 \text{ mm}$ - Scatole da 350 m
 $\emptyset 25 \text{ mm}$ - Scatole da 200 m
 $\emptyset 30 \text{ mm}$ - Scatole da 160 m



Litoside

Fascia autoadesiva in polietilene espanso per giunti di separazione perimetrali per massetti cementizi. (5x100 mm)

DATI TECNICI

Colore: Grigio
Densità ISO 845: 20 kg/m^3
Deformazione a rottura ASTM 0638M: 81,3%
Sforzo a rottura ASTM 0638M: $2,3 \text{ kg/cm}^2$
Assorbimento d'acqua ASTM C272: 0,42%
Permeabilità al vapore acqueo ASTM E96:
 $7,95 \text{ g/m}^2/24\text{h}$
Temperature di esercizio: Da -80°C a $+90^\circ\text{C}$
Confezione: Rotolo 10 m x 2 pz.



Litolevel

Distanziatori livellanti per piastrelle.

LITOLEVEL garantisce la posa di piastrelle con semplicità e rapidità eliminando i dislivelli tra le piastrelle realizzando così pavimentazioni e rivestimenti perfettamente livellati.

LITOLEVEL è consigliato per la posa di piastrelle di grande formato in gres porcellanato, ceramica e pietra naturale oltre che piastrelle e lastre sottili in porcellanato o agglomerati (spessori 3/6 mm).

Il sistema è composto da 3 elementi: base, cono e dado.

Non necessita dell'uso di pinze o attrezzi di vario genere.

DADO

Il dado è fatto di plastica rigida ed è studiato per un facile inserimento nella base. Anche il dado è riutilizzabile e può essere utilizzato centinaia di volte.

CONO

Il cono è pratico e veloce nell'inserimento, è fatto di plastica rigida che permette un efficace livellamento delle piastrelle. E' riutilizzabile e può essere utilizzato centinaia di volte.

BASE

Le basi sono realizzate per livellare piastrelle di spessore da 3 mm a 12 mm creando giunti di dimensione minima di 1,50 mm.

E' possibile ottenere giunti di dimensione superiore facendo uso combinato di LITOLEVEL e distanziatori a croce o a "T" di dimensione desiderata comunque superiore a 1,50 mm.



Distanziatori livellanti

DISTANZIATORI LIVELLANTI POSA PLANARE

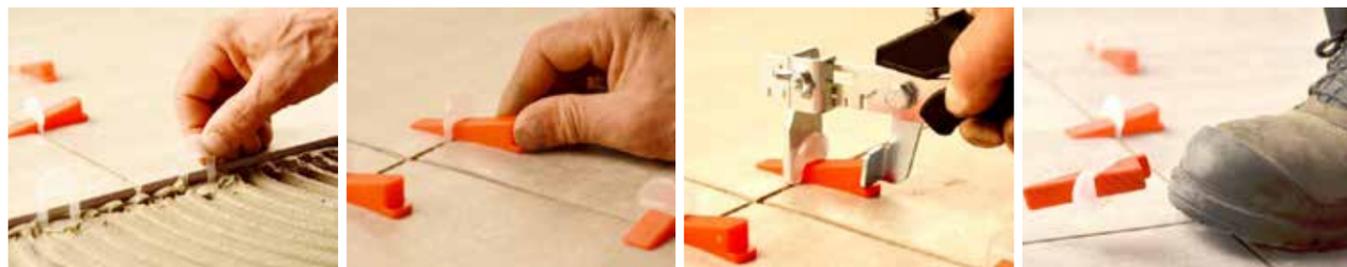
Secchio: 100 cunei, 100 basi, 1 pinza

CUNEO FISSAGGIO

Scatola 24 sacchetti x 100 pz

BASE

Scatola 8 sacchetti x 500 pz



Distanziatori



DISTANZIATORE 1 mm + 25 sacchetti x 1000 pz

DISTANZIATORE 1 mm T 25 sacchetti x 1000 pz

DISTANZIATORE 1,5 mm + 30 sacchetti x 1000 pz

DISTANZIATORE 2 mm + 25 sacchetti x 1000 pz

DISTANZIATORE 2 mm T + 25 sacchetti x 1000 pz

DISTANZIATORE 3 mm + 25 sacchetti x 1000 pz

DISTANZIATORE 3 mm T 15 sacchetti x 1000 pz

CANINI MISTI 20 sacchetti x 1000 pz



**> Guida
all'uso
dei prodotti
Litokol**

I massetti per piastrelature ceramiche possono essere classificati in:

- Massetti desolidarizzati;**
- Massetti in aderenza;**
- Massetti galleggianti;**
- Massetti con riscaldamento/raffreddamento.**

Le prescrizioni relative al massetto sono basate fondamentalmente sull'ambiente di destinazione e riguardano la classe di resistenza secondo la norma EN 13813.

► Massetti desolidarizzati con spessore ≥ 40 mm

Desolidarizzare il sottofondo interponendo teli in polietilene o similari sovrapposti tra loro di almeno 20 cm. Lungo le pareti e in corrispondenza di ogni elevazione del piano (colonne, scale, ecc.) collocare delle fasce di materiale comprimibile con funzione di giunto perimetrale e fare risalire i teli di polietilene per tutto lo spessore del massetto. I teli hanno la funzione di creare uno strato di scorrimento ed una barriera contro eventuali risalite di umidità.



- 1 - massetto
- 2 - foglio di polietilene;
- 3 - giunto perimetrale
- 4 - struttura portante (solaio)

► Massetti aderenti con spessore < 40 mm

In questo caso il vecchio supporto, costituito da soletta cementizia, ceramiche o pietre naturali, deve essere pulito, privo di polvere, olii, cere, parti distaccanti o quant'altro possa pregiudicare una buona adesione. Deve inoltre possedere adeguate resistenze alla compressione. Collocare in corrispondenza delle pareti e di eventuali elevazioni del piano, le fasce di materiale comprimibile con funzione di giunto perimetrale. Appena prima della stesura dell'impasto sul supporto, è necessario applicare a pennello o spazzolone una boiaccia liquida costituita da 3 parti di cemento, 1 parte di Idrokol X20 e 1 parte di acqua, per ottenere un'alta adesione del massetto a spessore ridotto. Gettare l'impasto a base di Litocem sulla boiaccia non ancora essiccata (fresco su fresco).



- 1 - massetto
- 2 - boiaccia di adesione
- 3 - giunto perimetrale
- 4 - struttura portante (solaio)

► Massetti galleggianti

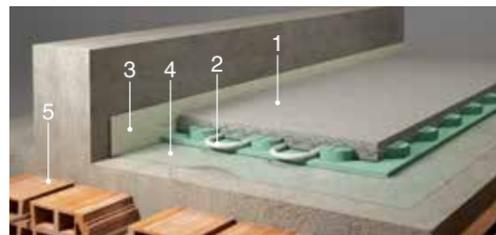
I massetti galleggianti sono massetti desolidarizzati installati su uno strato avente funzione di isolamento acustico e termico. A causa della caratteristica comprimibilità dei materiali di isolamento, i massetti galleggianti devono essere opportunamente dimensionati ed eventualmente rinforzati con rete elettrosaldata o altri sistemi, per evitare fenomeni di punzonamento e favorire la distribuzione dei carichi. I massetti galleggianti richiedono l'installazione di un giunto perimetrale.



- 1 - massetto con rete elettrosaldata
- 2 - strato di isolamento termo-acustico
- 3 - giunto perimetrale
- 4 - foglio di polietilene
- 5 - struttura portante (solaio)

► Massetti con riscaldamento/raffreddamento

I massetti con riscaldamento/raffreddamento sono massetti galleggianti che incorporano nel loro spessore l'impianto di riscaldamento/raffreddamento. Oltre alle prescrizioni relative ai massetti galleggianti, si deve prevedere uno spessore di massetto al di sopra delle serpentine dell'impianto ≥ 30 mm. prima della posa delle piastrelle l'impianto deve essere sottoposto al ciclo di accensione in conformità alla UNI EN 1264-4.



- 1 - massetto con rete elettrosaldata
- 2 - strato di isolamento termo-acustico
- 3 - giunto perimetrale
- 4 - foglio di polietilene
- 5 - struttura portante (solaio)

► Preparazione dell'impasto per la realizzazione di massetti in Litocem

Per la realizzazione di massetti galleggianti o aderenti sia interni che esterni, Litokol propone i leganti idraulici Litocem/Litocem Pronto. L'impasto può essere effettuato con betoniera da cantiere, impastatrice a coclea orizzontale o con pompa automatica a pressione tipo Turbosol. Si sconsiglia la miscelazione manuale con badile in quanto non permette una buona omogeneizzazione dell'impasto. Miscelare accuratamente per almeno 5-10 minuti. Il dosaggio dell'acqua deve essere eseguito prestando particolare attenzione, allo scopo di ottenere un impasto avente consistenza di "terra umida quasi plastica", che nella fase di costipazione e frattazzatura non deve dar luogo a fenomeni di affioramento d'acqua superficiale.



► Applicazione

L'impasto viene gettato come un normale massetto cementizio sul supporto, eseguendo innanzitutto le fasce di livello, costipandolo e frattazzandolo fino ad ottenere una buona finitura superficiale chiusa, liscia e senza affioramenti di acqua. Nel caso di brusche variazioni di spessore, dovute al passaggio di tubi, canalizzazioni, ecc., è necessario inserire nel massetto una rete metallica a maglie esagonali allo scopo di rinforzarlo e limitare la formazione di crepe. In ogni caso lo spessore di massetto superiore ai tubi non deve essere inferiore a 2 cm. Se i lavori di posa vengono interrotti non in corrispondenza di un giunto, è necessario tagliare il massetto perpendicolarmente al piano di posa ed inserirvi degli spezzoni di tondini in ferro del diametro di 3-6 mm, lunghi 20-30 cm e distanziati tra loro di circa 20-30 cm, allo scopo di aumentare l'adesione della ripresa di getto evitando problemi di fessurazioni e dislivelli. Su supporti comprimibili (es. pannelli isolanti termoacustici) il massetto deve essere armato con rete metallica elettrosaldata.



► Malte cementizie autolivellanti Litokol ad essiccamento rapido e ultrarapido

Litokol propone una gamma completa di malte autolivellanti premiscelate in polvere a base di leganti idraulici speciali a presa ed essiccamento rapidi, inerti silicei e calcarei di granulometria selezionata e additivi organici. Le malte autolivellanti Litokol sviluppano elevate resistenze meccaniche a flessione e compressione già dopo 4 ore dall'applicazione e grazie alla loro particolare velocità di essiccazione permettono la successiva posa in opera di rivestimenti ceramici, pietre naturali, tessili e resilienti in tempi brevissimi.

► Rasature cementizie Litokol ad essiccamento rapido e ultrarapido

I rasanti cementizi premiscelati in polvere Litokol a base di leganti idraulici a presa ed essiccamento rapido, inerti silicei di granulometria selezionata, additivi organici sono caratterizzati dai seguenti requisiti:

- Miscelati con acqua danno luogo ad un impasto tissotropico facilmente applicabile su supporti verticali senza colature. Aumentando l'acqua di impasto si ottiene una malta plastica con consistenza adatta per applicazioni a pavimento.
- Sviluppo di alte resistenze meccaniche a flessione e compressione dopo 4 ore dall'applicazione.

► Preparazione dei supporti

I supporti si devono presentare puliti, asciutti, solidi, compatti, sufficientemente stagionati, privi di parti asportabili ed esenti da risalite di umidità.

Supporti eccessivamente porosi e assorbenti o spolveranti superficialmente devono essere trattati con Primer C.

Supporti lisci e compatti come ad esempio calcestruzzo liscio, vecchie ceramiche o marmette, devono essere trattati con il primer promotore di adesione Prepara Fondo EVO.

Massetti a base solfato/anidrite devono essere preventivamente carteggiati e trattati con Primer C o Primer X94. Controllare in questo caso con igrometro a carburo che il **contenuto massimo di umidità non superi lo 0,5%**.

► Verifiche preliminari

Condizioni del cantiere

Verificare che le condizioni di temperatura, umidità, illuminazione, ecc. nel momento dell'applicazione del prodotto siano adeguate.

Utilizzo e stoccaggio del materiale

Verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto consultando la relativa scheda tecnica e correttamente conservato.

Giunti di dilatazione

Verificare che siano stati correttamente progettati e predisposti i giunti elastici perimetrali, di dilatazione, di frazionamento, e strutturali. Generalmente devono essere previsti giunti di frazionamento per ripartizioni di 50 m² oppure di 25/30 m² nel caso di pavimenti riscaldanti. Nel caso di ambienti con superfici inferiori a 50 m² prevedere comunque dei giunti di dilatazione in corrispondenza delle soglie delle porte.

► Applicazione

Per quanto riguarda le **malte autolivellanti** l'impasto viene versato direttamente sul supporto e steso manualmente o a macchina sul supporto aiutandosi con una racla o spatola liscia in acciaio.

Nel caso di **rasatura cementizia** l'impasto viene applicato direttamente sul supporto tramite l'utilizzo di una spatola metallica realizzando lo spessore desiderato.

Per una finitura più liscia della superficie utilizzare un frat-tazzo spugna quando il prodotto ha iniziato la presa e risulta sufficientemente indurito. Una eventuale mano di rettifica può essere eseguita dopo circa 3 ore dalla stesura della prima mano.



► Membrane impermeabilizzanti compatibili

L'eventuale impermeabilizzazione può essere effettuata dopo 24 ore dall'applicazione e prima della posa del materiale ceramico utilizzando tradizionali membrane impermeabilizzanti cementizie a due componenti tipo Elastocem o Coverflex (CM), in dispersione acquosa tipo Hidroflex o Aquamaster (DM).



► Adesivi cementizi compatibili per la posa

Dopo 24 ore dall'applicazione è possibile posare rivestimenti ceramici, in pietra naturale, parquet, tessili e resilienti. Per la posa di ceramiche e pietre naturali possono essere utilizzati adesivi cementizi a presa normale di classe C2, a indurimento rapido di classe C2F oppure reattivi di classe R2 in funzione del formato delle piastrelle, della destinazione d'uso o dal tipo di pietra naturale.

► Certificazioni

Le malte autolivellanti e le rasature cementizie Litokol sono prodotti a bassissime emissioni di sostanze organiche volatili EC1 PLUS GEV-EMICODE e Classe A+ (Émission dans l'air intérieur - Regolamentazioni francesi). Le malte autolivellanti e le rasature cementizie Litokol sono classificate CT in accordo alla norma EN 13813 dove CT indica che il prodotto è a base cementizia mentre le classi C e F indicano rispettivamente la resistenza meccanica a compressione e a flessione dopo 28 giorni espresse in N/mm². La conformità del prodotto alla norma armonizzata EN 13813 è riportata sulla Dichiarazione di Prestazione secondo il Regolamento Europeo per i prodotti da costruzione (CPR - Construction Products Regulation N: 305/2011/EU) e testato secondo il sistema 4 di certificazione. **Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili su www.litokol.it.**



La scelta del tipo di adesivo (secondo la classificazione della EN 12004) deve essere fatta in funzione dei dati di progetto seguenti:

Ambiente di destinazione;

Tipo di supporto;

Tipo di piastrella ceramica;

Formato della piastrella ceramica.

Nel tempo destinato alla posa è importante il controllo delle condizioni ambientali. In generale, la posa delle piastrelle in ceramica non può essere effettuata quando la temperatura è inferiore a +5°C o superiore a +35°C, nè all'esterno in caso di avverse condizioni meteorologiche (pioggia, neve, vento).

► **Regolamento per i Prodotti da Costruzione. Dichiarazione di Prestazione DoP**

La conformità dei prodotti alle norme armonizzate di prodotto è riportata sulle **Dichiarazioni di Prestazione DoP (Declaration of Performance)** secondo quanto stabilito dal **Regolamento per i Prodotti da Costruzione (CPR - Construction Products Regulation N: 305/2011/EU)**. Le dichiarazioni di prestazione (DoP) sono disponibili su www.litokol.it.

► **Progettazione della piastrellatura ceramica secondo la norma UNI 11493**

La durabilità di una piastrellatura ceramica può essere garantita solamente attraverso una buona progettazione della stessa. Consigliamo pertanto di consultare le norme nazionali vigenti in ogni paese come ad esempio la norma UNI 11493 per l'Italia che fornisce le indicazioni necessarie per la scelta dei materiali, la corretta progettazione, l'impiego e l'installazione, in modo da assicurare il raggiungimento dei livelli richiesti di qualità, presentazione e durabilità. A titolo di esempio si riportano alcune prescrizioni da adottare in linea generale.

Supporti

Verificare prima della posa che i supporti si presentino puliti, privi di parti asportabili, sufficientemente asciutti e maturati, planari ed in quota e che posseggano le adeguate resistenze meccaniche in funzione della destinazione d'uso della piastrellatura.

Condizioni del cantiere

Verificare che le condizioni di temperatura, umidità luce, ecc. nel momento dell'applicazione dei prodotti siano adeguate.

Materiali

Verificare che tutti i materiali coinvolti nella piastrellatura (materiale ceramico, livellanti, adesivi, sigillanti, prodotti per l'impermeabilizzazione, ecc.) siano idonei per l'impiego previsto e correttamente conservati.

Giunti di dilatazione

Verificare che siano stati correttamente progettati e predisposti i giunti elastici perimetrali, di dilatazione, di frazionamento, e strutturali. Generalmente devono essere previsti giunti di frazionamento per ripartizioni di 20/25 m² all'interno e 9-15 m² in esterno. Nel caso di esterni verificare che tali giunti siano correttamente impermeabilizzati e sigillati.



Doppia spalmatura

Nel caso di posa in esterno, piscine, grandi formati, pavimentazioni soggette a traffico intenso o pesante, lastre sottili, supporti vibranti e situazioni dove sono previsti grossi sbalzi termici, è necessario applicare la malta adesiva sia sul supporto che sul retro delle piastrelle in modo da ottenere un letto pieno di adesivo privo di vuoti.

Fughe

In qualsiasi tipo di piastrellatura ceramica devono essere realizzate delle fughe di ampiezza appropriata in funzione dei seguenti parametri:

- Tipo, formato e tolleranze dimensionali delle piastrelle
 - Coefficienti di dilatazione termica dei materiali costituenti la piastrellatura
 - Proprietà meccaniche dei materiali di posa
 - Localizzazione e percorso dei giunti
 - Caratteristiche meccaniche del supporto
 - Ambiente di destinazione e condizioni di esercizio previste
- La posa a giunto unito non è ammessa. Eventuali distanziatori in plastica vanno rimossi prima della stuccatura.**



► **Preparazione dell'impasto**

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di acqua e aggiungere lentamente la polvere mescolando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.



► **Applicazione adesivo, posa delle piastrelle e stuccatura**

Stendere l'impasto sul supporto con la parte liscia della spatola realizzando uno spessore di circa 1 mm e subito dopo applicare il prodotto con la parte dentata della spatola. La dentatura della spatola deve essere scelta in funzione del formato delle piastrelle da posare.

In ogni caso deve permettere una **bagnatura del rovescio delle piastrelle del 65-70% nel caso di posa in interni e del 100% nel caso di posa in esterni** o per pavimentazioni soggette a traffico intenso. Nel caso di posa in esterni o in zone particolarmente sollecitate, si consiglia di applicare l'adesivo anche sul retro delle piastrelle (**metodo della doppia spalmatura**).

Le piastrelle vengono posate sull'adesivo esercitando una buona pressione al fine di assicurarne il contatto con l'adesivo. Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurre drasticamente il tempo aperto del prodotto a pochi minuti, quindi **si consiglia di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pelle superficiale**. Nel caso si fosse formata la pelle superficiale è necessario ripassare la spatola dentata sull'adesivo stesso. Le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata. Rispettare in fase di posa eventuali giunti di dilatazione, perimetrali, di frazionamento o strutturali.



Nel caso di esterni la superficie piastrellata deve essere protetta per almeno 24 ore da eventuali dilavamenti e per circa 5-7 giorni dal gelo o dal sole battente.

Le fughe tra le piastrelle possono essere sigillate dopo circa 6-8 ore nel caso di rivestimenti e dopo 24 ore nel caso di pavimenti. Per la stuccatura possono essere utilizzati i sigillanti cementizi Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15. Nel caso di pareti o pavimentazioni interne e pareti esterne è possibile l'utilizzo della malta polimerica pronta all'uso FillGood EVO. Nel caso di pavimentazioni anticadute si consiglia l'utilizzo delle malte epossidiche a due componenti EpoxyElite EVO o Starlike®EVO.



► La posa delle lastre sottili in gres porcellanato

La norma UNI 11493 vigente in Italia che fornisce le indicazioni necessarie per la scelta dei materiali, la corretta progettazione, l'impiego e l'installazione delle piastrelature ceramiche definisce sottili le piastrelle/lastre aventi spessore non maggiore di 5,5 mm.

Lastre sottili dotate di strati di rinforzo tipo reti di materiali polimerici, stuoie, ecc. possono presentare possibili fattori di criticità legate al loro comportamento a contatto con gli adesivi ed i materiali sui quali è prevista l'applicazione. Tali indicazioni sono estendibili ai mosaici montati su rete.

Litokol è in grado di supportare la propria clientela nella scelta delle soluzioni ottimali con la consultazione prevista del nostro ufficio di assistenza tecnica.



Lastra naturale con spessore di 3 mm



Lastra con retro rinforzato con spessore di 3,5 mm



Posa in facciata



► Posa e stuccatura delle lastre sottili

Esistono alcune disposizioni che valgono per qualsiasi formato delle lastre e per qualunque tipologia applicativa (pavimento, parete, interni, esterni).

1. L'adesivo deve essere sempre utilizzato con la tecnica della doppia spalmatura che consiste nell'applicarlo sia sul supporto che sul retro delle lastre, con spatole di appropriata dentatura, al fine di ottenere una bagnatura totale evitando la presenza di vuoti.

2. Le lastre devono essere posate realizzando delle fughe di almeno 2-3 mm di ampiezza in modo da interrompere la continuità della superficie riducendone il modulo di elasticità e quindi la sua rigidità. Il modulo elastico dei materiali per fughe è infatti sensibilmente inferiore a quello delle lastre. Conferendo maggiore elasticità alla superficie piastrellata si evita l'insorgere di pericolose tensioni dovute a dilatazioni per effetto di variazioni termiche, ritiri igrometrici o assestamenti delle strutture che comporterebbero il distacco delle lastre.

3. E' obbligatoria, nel caso di pavimentazioni in interno superiori a 25 m², la realizzazione di giunti di frazionamento elastici e il rispetto di eventuali giunti strutturali. Sono parimenti necessari per superfici anche più piccole, giunti perimetrali in corrispondenza delle pareti o eventuali elevazioni dal piano come colonne, gradini, ecc.



► Scelta dell'adesivo per la posa delle lastre sottili

La scelta dell'adesivo è condizionata da diversi fattori di seguito riassunti e che per maggior chiarezza verranno riportati nei successivi quadri sinottici. I fattori che determinano la scelta dell'adesivo sono:

- Formato delle lastre;
- Tipo di lastre: lastre "naturali" senza rinforzo o "rinforzate" con stuoia di vetro sul rovescio;
- Tipo di supporto;
- Locali interni o esterni;
- Pavimentazione o parete;
- Esigenze di rapida messa in esercizio del rivestimento ceramico;

Le lastre sottili, grazie alla possibilità di essere prodotte in grandi formati, assolvono alle richieste di architetti e progettisti che scelgono questo tipo di materiale al fine di ottenere superfici continue, riducendo al massimo la presenza di fughe. La posa di grandi formati però implica una serie di accorgimenti da parte degli installatori che desideriamo segnalare.

• Movimentazione

Innanzitutto occorre prestare molta attenzione alla movimentazione di queste lastre seguendo le istruzioni fornite dai produttori.

• Doppia spalmatura

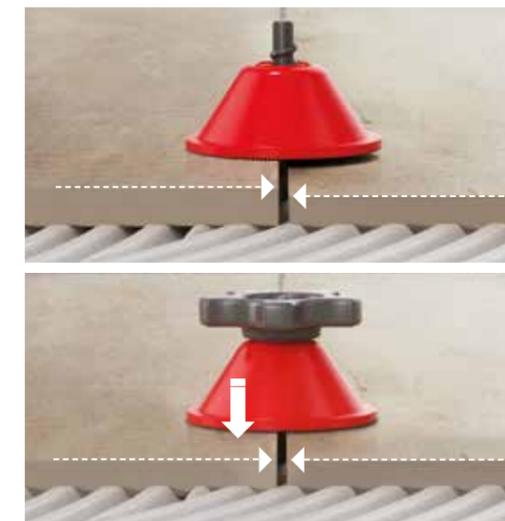
Come già riportato le lastre sottili richiedono sempre la tecnica della doppia spalmatura in fase di posa, per cui sono da preferire collanti con tempo aperto allungato (E) in modo da evitare che la formazione della pellicola superficiale avvenga in tempi troppo rapidi o comunque prima della posa delle lastre. Tale accorgimento è maggiormente rilevante in presenza di climi caldi, per lastre di formato superiore a 3600 cm² o nel caso di posa in facciata esterna dove è probabile una ventilazione maggiore.

• Planarità

Una delle principali difficoltà riscontrabili nel caso di posa di lastre sottili in grandi formati, è il mantenimento della planarità. Spesso accade che in corrispondenza degli angoli si formino dei "gradini" dovuti a supporti non perfettamente planari o a causa della flessibilità delle lastre stesse. Un aiuto agli applicatori può venire dall'utilizzo dei distanziatori livellanti posa planare (Art.170/K) e Litolevel per lastre di grande formato che garantiscono un posizionamento ideale delle lastre fino al completo indurimento dell'adesivo.

• Stuccatura

La stuccatura delle fughe può essere realizzata utilizzando sia malte per fughe a base cementizia sia malte epossidiche a due componenti o la malta polimerica pronta all'uso FillGood EVO. Nel caso si utilizzi un prodotto cementizio Litokol propone Litochrom 1-6. Nel caso si scelga di realizzare una stuccatura più resistente, totalmente inassorbente e ad alta pulibilità superficiale, Litokol consiglia l'impiego della malta epossidica Starlike®EVO idonea per fughe di ampiezza compresa tra 1 e 15 mm.



➤ Adesivi in dispersione

L'adesivo in dispersione è una miscela di leganti organici sotto forma di resine polimeriche in dispersione acquosa, additivi organici e cariche minerali. La miscela è pronta all'uso e non necessita di alcuna preparazione.

Gli adesivi in dispersione sono designati come tipo D.

➤ Applicazione

Applicare il prodotto con spatola dentata direttamente sul supporto. Essendo prodotti in dispersione acquosa che non contengono cemento, l'essiccazione e il conseguente indurimento avvengono per evaporazione dell'acqua.

Verificare quindi che il supporto o la piastrella abbiano un sufficiente grado di assorbimento per permettere l'essiccazione dell'adesivo.

Le piastrelle vengono posate sull'adesivo esercitando una buona pressione al fine di assicurarne il contatto. Il tempo aperto a condizioni normali di temperatura e umidità varia da 20 a 30 minuti a seconda dei prodotti. Climi molto caldi o ventosi oppure supporti molto assorbenti possono ridurlo drasticamente a pochi minuti. Quindi si consiglia di verificare frequentemente che l'adesivo non abbia formato la pellicola superficiale.

E' sconsigliata la posa a giunto unito (piastrelle accostate).

Rispettare in fase di posa eventuali giunti di dilatazione o frazionamento. Lasciare uno spazio di almeno 5 mm in corrispondenza delle pareti o di qualsiasi elevazione del piano. La messa in esercizio delle superfici piastrellate può avvenire dopo circa 7-10 giorni in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni ambientali.

➤ Incollaggio di pannelli isolanti con adesivi in dispersione

Oltre che per l'incollaggio di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche in interni a pavimento e parete gli adesivi in dispersione sono inoltre indicati per l'incollaggio in interni a parete e soffitto di pannelli in polistirolo e poliuretano espanso, lana di vetro, lana di roccia, pannelli fonoassorbenti su supporti assorbenti.

Può essere effettuato sia con spatola dentata, che a punti, rispettando comunque il tempo aperto del prodotto. In ogni caso la quantità di adesivo applicato deve essere sufficiente per garantire un buon incollaggio dei pannelli.

Le lastre andranno successivamente messe in opera esercitando una buona pressione al fine di ottenere un buon grado di adesione.



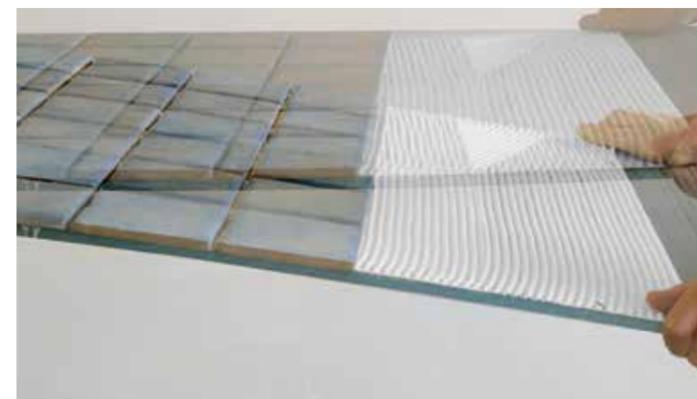
➤ Adesivi reattivi

L'adesivo reattivo è una miscela di resine sintetiche epossidiche e poliuretaniche, cariche minerali e additivi organici, in cui l'indurimento si verifica per reazione chimica indotta da un catalizzatore. Questi adesivi sono disponibili sotto forma di due o più componenti.

Gli adesivi reattivi sono designati come tipo R.

➤ Applicazione

L'adesivo reattivo a due componenti Litoelastic EVO è idoneo per l'incollaggio di qualsiasi tipo di piastrelle ceramiche, lastre sottili, mosaici e pietre naturali anche instabili all'umidità, in interni ed esterni a pavimento e parete anche su supporti elastici e vibranti tipo pannellature in legno o superfici metalliche.



> Sigillanti cementizi

Miscela di leganti idraulici, inerti calcarei e silicei, additivi organici. Il sigillante deve essere miscelato con acqua o additivo liquido prima dell'impiego.
I sigillanti cementizi sono designati come tipo CG.



> Sigillanti reattivi

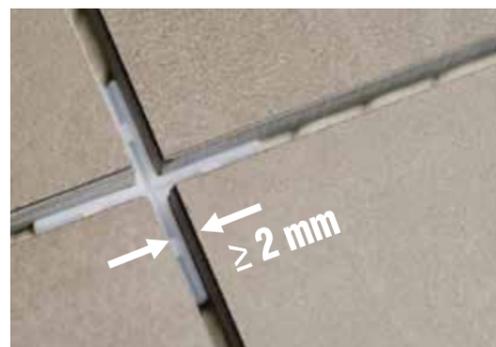
Miscela di resine epossidiche, inerti quarziferi e additivi organici, in cui l'indurimento avviene mediante reazione chimica con catalizzatore. Prodotti costituiti da due o più componenti.
I sigillanti reattivi sono designati come tipo RG.



> Scelta del materiale per fughe

La scelta del tipo di materiale per fughe deve essere fatta in funzione dei seguenti criteri progettuali:

- **Larghezza della fuga;**
- **Ambiente di destinazione** (interno/esterno) e condizioni di esercizio previste.
- **Tipo di piastrella ceramica** (pressate/estruse; rettificate/non rettificate)



> Larghezza delle fughe e tipo di piastrellatura ceramica

La posa a "giunto unito" non è ammessa. In nessun caso può essere adottata una fuga di larghezza minore di 2 mm. Indicativamente la larghezza delle fughe può andare da 2/3 mm nel caso di piastrelle ottenute per pressatura, con buona regolarità dimensionale (piastrelle rettificate) in ambienti interni, su supporti rigidi e dimensionalmente stabili, fino a 6/8 mm in situazioni opposte.



Piastrella pressata



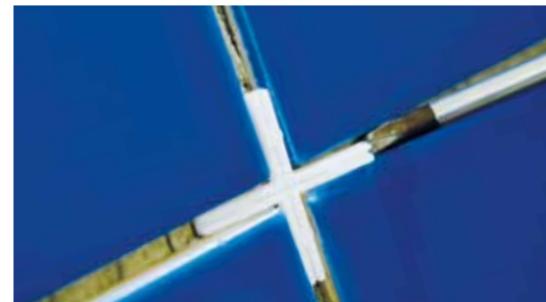
Piastrella pressata e rettificata



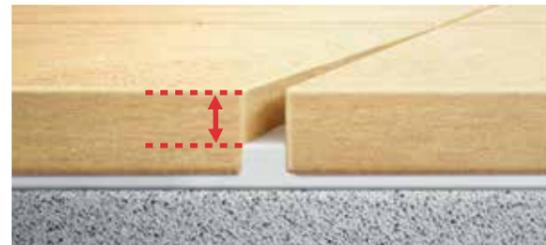
Piastrella estrusa

> Verifiche preliminari e preparazione delle fughe

Il riempimento delle fughe deve essere effettuato trascorso il tempo di asciugatura della malta adesiva che può variare in funzione del tipo di piastrella applicata, del tipo di adesivo utilizzato e delle condizioni ambientali. È preferibile che i distanziatori utilizzati per assicurare la linearità delle fughe siano rimossi prima della stuccatura.



Le fughe da riempire devono essere vuote e libere per almeno due terzi dello spessore della piastrella.



In caso di piastrelle a spessore sottile le fughe devono essere vuote e libere per l'intero spessore.



Tale condizione vale anche in caso di rimozione di una vecchia stuccatura per effettuare un nuovo riempimento della fuga.



> Preparazione e applicazione del sigillante cementizio

Preparazione dell'impasto

Versare in un contenitore pulito la giusta quantità di liquido e aggiungere lentamente la polvere mescolando con un trapano elettrico dotato di elica mescolatrice fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per almeno 5 minuti e rimescolare brevemente per alcuni secondi.



Stuccatura della superficie piastrellata

Applicare l'impasto nelle fughe utilizzando l'apposita spatola gommata eseguendo movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe, avendo cura di riempirle per tutto lo spessore delle piastrelle senza lasciare vuoti. L'eccesso di materiale viene asportato sempre tramite la spatola gommata.



Pulizia e finitura

Trascorso il tempo di attesa per la pulizia, cioè quando il sigillante ha perso la sua plasticità ed è diventato opaco (normalmente da 5 a 20 minuti a seconda dell'assorbimento delle piastrelle e dalle condizioni climatiche), è possibile procedere alla pulizia e alla finitura superficiale delle fughe utilizzando una spugna umida in cellulosa rigida. Eseguire sempre movimenti diagonali rispetto alla direzione delle fughe al fine di non svuotarle parzialmente.



Sigillanti

➤ Preparazione ed applicazione dei sigillanti reattivi

Preparazione dell'impasto

Versare il catalizzatore (componente B) sul componente A (pasta). Si raccomanda di versare l'intero contenuto del catalizzatore, arrotolando e schiacciando progressivamente la busta dal lato saldato verso il lato tagliato.

Miscelare con l'ausilio del trapano con elica fino ad ottenere un impasto omogeneo privo di grumi. Raschiare con una spatola o cazzuola le pareti e il fondo del secchio per evitare che rimangano delle parti di prodotto non catalizzato.

Non è raccomandabile eseguire la miscelazione a mano.

Le confezioni dei due componenti sono predosate e rendono quindi impossibile qualunque errore di miscelazione.

L'impasto ottenuto rimane lavorabile per circa 1 h ad una temperatura di circa +23°C.

Stuccatura della superficie piastrellata

Applicare l'impasto ottenuto nelle fughe, mediante apposita spatola gommata verde (Art. 946 GR).

Per superfici di grandi dimensioni può essere utilizzata una monospazzola elettrica dotata di spatolatrice in gomma anti abrasione. Asportare il prodotto in eccesso con la stessa spatola gommata.

La pedonabilità sarà possibile dopo 24 ore.

Ad una temperatura di +15°C occorrono tre giorni per la pedonabilità. La messa in esercizio della pavimentazione con conseguente attacco chimico è possibile dopo 5 giorni alla temperatura di +23°C e dopo 10 giorni alla temperatura di +15°C.

Pulizia e finitura

La pulizia e la finitura della stuccatura deve essere effettuata quando il prodotto è ancora fresco, e comunque nel più breve tempo possibile, avendo cura di non svuotare i giunti e senza lasciare aloni sulla superficie delle piastrelle. Può essere effettuata sia manualmente che tramite l'utilizzo di apposita monospazzola elettrica dotata di feltro.



Cospargere preventivamente la superficie stuccata con acqua pulita.

Eseguire una prima pulizia con spatola dotata di feltro bianco inumidito (art. 109 GBNC), eseguendo movimenti circolari sia in senso orario che antiorario, al fine di sigillare perfettamente i fianchi delle piastrelle e per rimuovere l'eccesso di sigillante dalla superficie delle piastrelle.

Successivamente eseguire un secondo passaggio con spugna rigida in sweepex (Art. 128 G0001) per ottenere una superficie liscia e chiusa, rimuovendo completamente il prodotto dalle piastrelle, senza svuotare le fughe ed asciugando l'eccesso di acqua.

Quando il feltro e la spugna risultano impregnati di resina e non più pulibili, devono essere sostituiti.

Eventuali aloni o residui di prodotto trasparente, possono essere rimossi dalla superficie piastrellata a distanza di circa 24 ore o comunque dopo indurimento della fuga, utilizzando i detergenti specifici Litonet EVO (pavimentazioni) e Litonet Gel EVO (rivestimenti).



Giunti realizzati in opera

➤ I giunti nelle piastrelature ceramiche

In fase di progettazione, è molto importante valutare attentamente l'installazione dei giunti di dilatazione nella realizzazione di piastrelature ceramiche. Questo per garantire la durabilità delle superfici piastrelate, intendendo con il termine durabilità la capacità della piastrellatura di mantenere nel tempo le proprie caratteristiche iniziali, dal punto di vista sia tecnico che estetico.

➤ Che cos'è un giunto

Può essere considerato come un ammortizzatore per i movimenti della piastrellatura, con funzione di assecondare le dilatazioni, le contrazioni e le sollecitazioni che i materiali subiscono in seguito a fenomeni di escursione o variazione termica, movimenti strutturali, sollecitazioni dinamiche, vibrazioni indotte dal traffico, ecc.

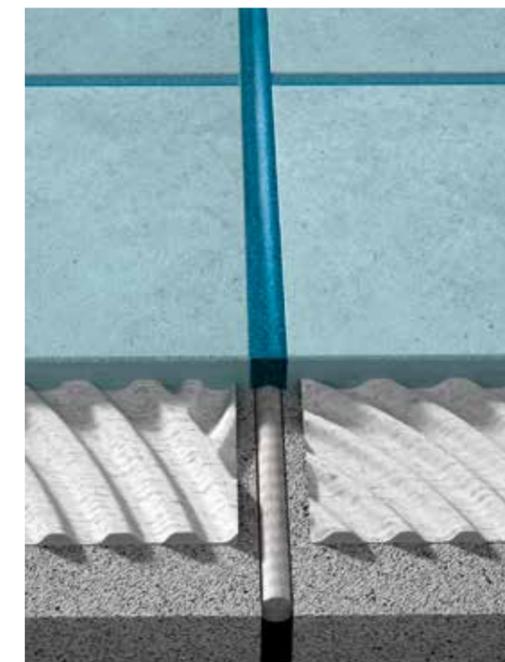
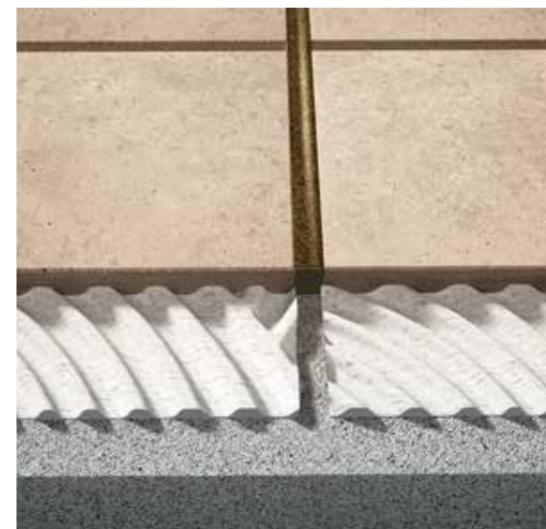
➤ Giunti di frazionamento

I giunti di frazionamento devono essere realizzati nel supporto ogni 25 m² per ambienti interni (ripartizioni per 5x5 o 6x4 m) e 9-10 m² per ambienti esterni (ripartizioni di 3x3 o 4x2,5 m) mediante un taglio meccanico che deve riguardare almeno 1/3 dello spessore. A questi giunti devono corrispondere ed essere continui dei giunti sulla piastrellatura.



➤ Giunti di dilatazione

I giunti di dilatazione devono essere predisposti in modo da suddividere piastrelature estese in campiture più piccole delle medesime dimensioni descritte per i giunti di frazionamento.



➤ Giunti perimetrali

I giunti perimetrali devono essere sempre predisposti lungo il perimetro della piastrellatura, dove questa confina con le pareti o altre elevazioni dal piano come colonne e scale, ed interessano lo spessore del supporto e del rivestimento ceramico.



