



LITOSTONE K99

WEISSER HOCHLEISTUNGSZEMENTKLEBER MIT SCHNELLER HAFTUNG UND TROCKNUNG UND LANGER OFFENZEIT; ZUM VERLEGEN VON KERAMIKFLIESEN UND NATURSTEIN. FÜR ÜBERLAGERUNGEN GEEIGNET



BESCHREIBUNG

Weißer Pulverkleber auf der Basis von hydraulischen Bindemitteln, Füllmitteln ausgesuchter Körnung und organischen Beimischungen.

VERPACKUNG

Im Sack zu 25 Kg - Standardpalette zu 1500 kg

KLASSIFIZIERUNG EN 12004

LITOSTONE K99 + 25% WASSER

Klasse C2FE

Hochwertiger Betonkleber, schneller Abbinden mit verlängerter Offenzeit.

ANWENDUNGSBEREICHE

Er ist für die Anbringung aller Arten von Keramikfliesen im Innen- und Außenbereich sowie für Wand und Fußböden geeignet. Siehe Übersichtstabelle. Er kann zudem für die Befestigung von Natursteinen und zusammengesetztem Stein verwendet werden; dies gilt nicht für in der Größe stark verformbare Materialien wie z.B.: grüner Marmor, Sandstein, grauer Sandstein.

UNTERGRÜNDE *Mit PRIMER X94 o PRIMER C vorbehandelt.	MINDESTREIFEZEIT	MAXIMALE RESTFEUCHTE	ZUSTAND DES UNTERGRUNDS
Zementestriche	28 Tage	3%	Saubere stabil und fest rissfrei eben hinreichend ausgereift
LITOCHEM-Estrich	24 Stunden	3%	
Anhydrit-Estriche*	-	< 0,5%	
Beton	6 Monate	-	
Zementputz	1 Woche pro cm Stärke	-	
Putz auf Gipsbasis*	-	< 0,5%	

DEHNUNGSFUGEN

Die Dehnungsfugen durchziehen den Fliesenbelag und haben die Funktion, beim unterschiedlichen Dehnungsverhalten der Aufbauschichten - des Fliesenbelags, des Klebers und des Untergrunds - ausgleichend zu wirken. Sie durchziehen sowohl die beflusste Fläche als auch die darunter liegenden Flächen und Schichten.

EMPFOHLENE AUFTEILUNG	INNENRÄUME	AUßENRÄUME
	6 x 6 m bis 10 x 10 m	3 x 3 m bis 5 x 5 m
FUGENBREITE	Boden: ≥ 6 mm Wände: 6 mm (nicht < 3 mm)	Bodensegmente 3 x 3 m: 10 mm Bodenseg.: 5 x 5 m: 12-13 mm
PRODUKTE FÜR DIE VERFUGUNG	PVC Profile, Aluminium, Stahl, je nach erwarteter Belastung. Silikonkleber	Silikonkleber

MISCHUNGSVERHÄLTNISSE

LITOSTONE K99 - 25 kg (1 Sack) - WASSER: 6,25 L (25%)

ZUBEREITUNG DER MISCHUNG

Füllen Sie in einen sauberen Behälter die passende Menge Wasser und geben Sie langsam das Pulver hinzu, bis Sie eine homogene Masse ohne Krümel erhalten; dazu eine elektrische Bohrmaschine mit Mischschraube verwenden. Lassen Sie die Masse mindestens 5 Minuten ruhen und mischen Sie dann noch einmal für einige Sekunden. Die Lebensdauer der Masse beträgt circa 60 Minuten bei +23°C. Es empfiehlt sich, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums verwendet werden kann.

AUFTRAGEN

Verteilen Sie mit der glatten Spachtelseite die Masse mit einer Stärke von circa 1 mm auf dem Untergrund und tragen Sie dann sofort das Erzeugnis mit der Zahnseite des Spachtels auf. Die Zahnung der Spachtel richtet sich nach dem Format der zu verlegenden Fliesen. Auf alle Fälle muss eine Benetzung der Fliesenrückseite von 65-70% bei einer Innenverlegung sowie von 100% bei einer Außenverlegung oder bei Fußböden mit starker Beanspruchung möglich sein. Bei einer Außenanbringung oder in stark beanspruchten Bereichen empfiehlt sich, den Kleber auch auf der Rückseite der Fliesen anzubringen (doppelte Kleberschicht).

VERLEGEN DER FLIESEN

Die Fliesen werden mit festem Druck auf den Kleber gesetzt, um einen Kontakt mit demselben sicherzustellen. Die Offenzeit des Erzeugnisses beträgt bei normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen circa 30 Minuten. Ein sehr heißes oder windiges Klima oder stark aufsaugende Untergründe können diese drastisch bis auf nur wenige Minuten reduzieren. Es empfiehlt sich deshalb häufiger zu kontrollieren, dass sich keine Oberflächenhaut gebildet hat. Sollte sich die Oberflächenhaut gebildet haben, muss erneut mit dem Zahnspachtel über den Kleber gefahren werden. Die Fliesen werden so verlegt, dass die Abstandsfugen dem Format entsprechen. Von einem direkten Aneinandersetzen der Fliesen ist abzuraten (Fliesen stoßen aneinander). Achten Sie beim Verlegen auf eventuelle Dehnungsfugen oder Unterteilungen. Es sollte ein Abstand von mindestens 5 mm zu den Wänden oder sonstigen Erhebungen eingehalten werden. Die Keramikoberfläche muss mindestens 6 Stunden vor eventuellen Auswaschungen und vor direkter Sonneneinstrahlung sowie für circa 24 Stunden vor Frost geschützt werden.

SPACHTELUNG DER GEFLIESTEN OBERFLÄCHE

Die Fugen zwischen den Fliesen können nach circa 4 Stunden versiegelt werden. Zum Versiegeln können die Betonversiegler LITOCHROM 0-2, LITOCHROM 1-6, LITOCHROM 3-15, LITOCHROM FLEX 3-10 verwendet werden. Bei säurefesten Böden empfiehlt sich die Anwendung von Zwei-Komponenten-Epoxidversiegler EPOXYSTUK X90 oder LITOCHROM STARLIKE®.

WARNUNG

- Dem Produkt weder Kalk noch Zement beimischen.
- Das Produkt bei Temperaturen von +5°C bis +30°C auftragen.
- Das Produkt nicht für Anwendungen benutzen, die nicht in diesem technischen Datenblatt angegeben sind.
- Halten Sie sich für eine korrekte Wahl an die Übersichtstabelle des Datenblatts.
- Die Lebensdauer der Masse beträgt circa 45 Minuten bei +23°C. Es empfiehlt sich, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums verwendet werden kann.
- Das Produkt nicht für die Befestigung von in der Größe verformbaren Steinplatten verwenden, wie z.B.: grüner Marmor, Sandstein, grauer Sandstein.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	Pulver
Farbe	Weiß
Klassifizierung nach EN 12004	C2FE – Hochwertiger Betonkleber, schneller Abbinden mit verlängerter Offenzeit.
Zoll-Klassifizierung	3824 5090
Haltbarkeit	12 Monate in der Originalverpackung an einem trockenen Ort

ANWENDUNGSHINWEISE

Mischungsverhältnisse	Wasser = 25% (6,25 L für 1 Sack zu 25kg)		
Reifezeit	5 Minuten		
Konsistenz der Masse	Teigig		
Verarbeitungszeit	Circa 60 Minuten		
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +30°C		
Kleboffene Zeit (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten		
Maximale Auftragsschicht	5 mm		
Korrigierzeit	Circa 20 Minuten		
Verbrauch	Fliesenformat (cm)	Empfohlener Spachtel (mm)	Verbrauch (kg/m²)
	10 x 10 15 x 15	6	2,5
	15 x 20 25 x 25	6 - 8	2,5 - 3
	25x33 33x33	8 - 10	3,5 - 4
	30x45 45x45	10 - doppelte Kleberschicht	4,5 - 5
	50x50 60x60	10 - doppelte Kleberschicht	5
Begehbarkeit	4 Stunden		
Endaushärtung	24 Stunden		
Verfugung	ca. 4 Stunden		

LEISTUNGSMERKMALE

Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden (EN 1348)	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel (EN 1348)	≥ 1 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	– 30°C bis +90°C
Lösemittelbeständigkeit	Nein
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1348)	Gut

HINWEISE ZU IHRER SICHERHEIT

Das Sicherheitsblatt des Produktes nachsehen (lieferbar nur auf Verlangen).

PRODUKT ZUM BERUFSGEBRAUCH.

ÜBERSICHTSTAFEL

UNTERGRÜNDE	FORMATE (cm)	Mosaik 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	Andere
FUSSBÖDEN INNEN	FUGEN (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Getrennter oder abgeruht schwimmender Zementestrich			•	•	•	•	•	
Trockener Anhydritestrich, sandgeschliffen und grundiert mit PRIMER C oder PRIMER X94			•	•	•	•	•	
Bestehender Boden, gereinigt und entfettet			•	•	•	•	•	
Bestehender Boden aus Keramik, Steinplatten, Marmorgries, gereinigt und entfettet			•	•	•	•	•	
Zementheizestrich nach Vorwärmzyklus			•	•	•	•	•	
Mit HIDROFLEX behandelte Oberflächen			•	•	•	•		
Betonkonstruktionen mit mindestens 6monatiger Trocknung			•	•	•			
Metall- oder Holzoberflächen Bestehende Böden aus PVC, Gummi, Linoleum								
INNENVERKLEIDUNGEN	FUGEN (mm)	1,5 - 3	1 - 4	2 - 6	3 - 7	4 - 10	6 - 12	10 - 16
Zementverputz auf getrocknetem Mauerwerk			•	•	•	•	•	
Gipsverputz oder Gipspaneel, getrocknet und grundiert mit PRIMER C oder PRIMER X94			•	•	•	•	•	
Trockenes Mauerwerk aus leichten Blöcken			•	•	•	•	•	
Alte Verkleidungen aus Keramik, fest, gereinigt und entfettet			•	•	•	•	•	
Gipskarton, grundiert mit PRIMER C oder PRIMER X94			•	•	•	•		
Mit HIDROFLEX behandelte Oberflächen			•	•	•			
Spritzbetonkonstruktionen oder mindestens 6 Monate getrocknete Fertigbauten			•	•	•			
Metall- oder Holzoberflächen								
FUSSBÖDEN AUSSEN	FUGEN (mm)	1, 5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Getrennter oder abgeruht schwimmender Zementestrich			•	•	•			
Bestehende Fußböden aus Zement, Keramik und Steinplatten			•	•	•			
Betonkonstruktionen mit mindestens 6monatiger Trocknung								
Mit ELASTOCEM behandelte Oberflächen			•	•	•			
AUSSENVERKLEIDUNGEN	FUGEN (mm)	1, 5 - 3	3 - 6	5 - 8	7 - 10	10 - 12	12 - 14	> 14
Zementverputz auf getrocknetem Mauerwerk			•	•				
Spritzbetonkonstruktionen oder mindestens 6 Monate getrocknete Fertigbauten								
Mit ELASTOCEM behandelte Oberflächen								

ZEICHENKLÄRUNG

• Anwendung mit Litostone K99 + 25% Wasser möglich

Da es sich bei den Informationen dieses technischen Datenblatts um die Ergebnisse unserer Erfahrung handelt, sind sie lediglich als Hinweise zu verstehen.
Für jeden einzelnen Anwendungsfall muss der Benutzer zuvor praktische Versuche ausführen, wobei dieser die Verantwortung für das Endergebnis trägt.

BLATT NUMMER : 009
REVISION NR: 3
Vom: März 2012
LITOKOL S.p.A.

Via G. Falcone, 13/1 42048 Rubiera (RE) Italy
 Tel. +39 0522 622811 Fax +39 0522 620150
 www.litokol.it email: info@litokol.it

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
 SYSTEM CERTIFIED BY DNV
 = ISO 9001:2008 =