



LITOFAST K86

**VERBESSERTER ZEMENTKLEBER MIT
SCHNELLER HAFTUNG UND KEIN VERTIKALES
ABRUTSCHEN ZUM VERLEGEN VON
KERAMIKFLIESEN.
FÜR ÜBERLAGERUNGEN GEEIGNET UND
FUßBODENHEIZUNGEN**



BESCHREIBUNG

Grauer 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

LITOFAST K86 + 25% WASSER

Klasse C2FT

Verbesserter Zementkleber, schnell haftend, kein vertikales Abrutschen

ANWENDUNGSBEREICHE

Er ist für die Anbringung aller Arten von Keramikfliesen im Innen- und Außenbereich sowie für Wand und Fußböden geeignet. Siehe Übersichtstabelle. Auch für die Befestigung von feuchtigkeitsbeständigen Natursteinen geeignet.

UNTERGRÜNDE	MINDESTREIFEZEIT	MAXIMALE RESTFEUCHTE	ZUSTAND DES UNTERGRUNDS
*Mit PRIMER X94 o PRIMER C vorbehandelt.			
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 befliesene 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

ANWENDUNG

MISCHUNGSVERHÄLTNISSE

LITOFAST K86 25 kg. (1 sack)
Wasser 6,25 L (25%)

VORBEREITUNG DER MASSE

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 1 Stunde bei +23°C. Es empfiehlt sich, nur die Menge des Erzeugnisses zuzubereiten, welche innerhalb dieses Zeitraums verwendet werden kann.

ANWENDUNG - 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).

VERLEGUNG DER FLIESEN - Die Fliese wird auf dem Kleber verlegt, wobei ein entsprechender Druck ausgeübt wird, um sicherzustellen, dass die Fliese vollständig auf dem Kleber aufliegt. Die Kleboffene Zeit beträgt unter normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen 20 Minuten. Bei großer Wärme und bei starkem Wind oder sehr porösen Untergründen kann sie sich jedoch bis auf wenige Minuten reduzieren.

Es ist daher anzuraten, in kurzen Abständen zu kontrollieren, ob sich auf dem Kleber die Oberflächenhaut gebildet hat.

Wenn diese der Fall sein sollte, den Kleber erneut mit dem Zahnschachtel durchziehen. Die Fliesen werden mit den ihrem Format entsprechenden Fugen verlegt. Von einer fugenfreien

Verlegung ist abzuraten.

Dehnungsfugen und Bodeneinteilungen sind anzulegen. Zur Wand und jeglichen, anderen baulichen Erhebungen ist ein Abstand von 5 mm einzuhalten. Die verflieste Fläche muss mindestens 24 Stunden vor Auswaschungen und ungefähr 5 bis 7 Tage vor Frost und starker Sonneneinstrahlung geschützt werden.

VERFUGUNG DES FLIESENBELAGS

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®.

WICHTIGE HINWEISE

Dem Produkt kein Kalk oder Zement beimischen.

Das Produkt bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 35°C verarbeiten.

Nicht für Anwendungen einsetzen, die nicht auf diesem Merkblatt aufgeführt sind.

Für eine korrekte Anwendung die Übersicht im Anschluss an dieses Merkblatt befolgen.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	Pulver
Farbe	Grau
Klassifizierung nach EN 12004	C2TE-Hochwertiger Zementkleber mit langer kleboffener Zeit
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	Sehr teigig		
Verarbeitungszeit	Circa 1 Std.		
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +30°C		
Kleboffene Zeit (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nach 20 Minuten		
Abrutschen (EN 1308)	Nicht messbar		
Maximale Auftragsschicht	5 mm		
Korrigierzeit	C. 20 Minuten		
Verbrauch	Fliesenformat (cm)		Empfohlener Spachtel (mm)
	10 x 10	15 x 15	6
	15 x 20	25 x 25	6 - 8
	25x33	33x33	8 - 10
	30x45	45x45	10 - doppelte Kleberschicht
			Verbrauch (kg/m²)
			2,5
			2,5 - 3
			3,5 - 4
			4,5 - 5
Begehbarkeit	4 Std.		
Endaushärtung	24 Std.		
Verfugung	Circa 4 Std.		

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 LITOFASST K86 + 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 : 012
REVISION NR: 2
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 =