



LITOFLOTT K88

**HOCHLEISTUNGS-FLIESSBETTKLEBER MIT
SCHNELLER HAFTUNG UND TROCKNUNG UND
LANGER OFFENZEIT ZUM VERLEGEN VON
KERAMIKFLIESEN UND NATURSTEINEN.
FÜR ÜBERLAGERUNGEN GEEIGNET**



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

LITOFLOTT K88 + 24% WASSER
Klasse C2FE

Verbesserter Zementkleber, schnell und mit verlängerter Offenzeit
ANWENDUNGSBEREICHE

Er ist für die Anbringung aller Arten von Keramikfliesen, auch großformatiger, 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	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	-	

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 befliesste 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	Profile aus PVC, Aluminium, Stahl je nach vorgesehener Nutzung. Silikonkleber	Silikonkleber

MISCHUNGSVERHÄLTNISSE

LITOFLOTT K88 25 kg. (1 sack)
Wasser 6 L (24%)

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 60 Minuten 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. Die halbflüssige Konsistenz des mit Wasser gemischten Erzeugnisses ermöglicht eine Benetzung der Fliesenrückseite zu 100% (keine Leerräume), ohne dass eine doppelte Kleberschicht angebracht werden muss. Es ist somit für das Verlegen in Außenbereichen oder für Fußböden mit starker Beanspruchung geeignet.

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 Oberflächenschicht gebildet hat.

Wenn dieser Fall sein sollte, den Kleber erneut mit dem Zahnschachtel durchziehen. Die Fliesen werden mit dem 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 verfliese Fläche muss mindestens 24 Stunden vor Auswaschungen.

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-Epoxydversiegler EPOXYSTUK X90 oder LITOCHROM STARLIKE®.

WICHTIGE HINWEISE

Dem Produkt weder Kalk noch Zement beimischen.

Das Produkt bei Temperaturen von +5°C bis +35°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 60 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.

Das Produkt nicht an Wänden oder auf Untergründen mit Schräglage verwenden.

ANWENDUNGSHINWEISE

Mischungsverhältnisse	Wasser = 24% (6 L für 1 Sack zu 25kg)		
Reifezeit	5 minuten		
Konsistenz der Masse	Halbflüssig		
Verarbeitungszeit	Circa 60 Minuten		
Zulässige Verarbeitungstemperatur	Von +5°C bis +35°C		
Kleboffene Zeit (EN 1346)	≥ 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten		
Abrutschen (EN 1308)	Nicht messbar		
Maximale Auftragsschicht	15 mm		
Korrigierzeit	C. 30 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	15
	50X50	60X60	
Begehrbarkeit	6 Std.		
Endaushärtung	24 Std.		
Verfugung	Circa 24 Std.		

TECHNISCHE DATEN

Aussehen	Pulver
Farbe	Grau
Klassifizierung nach EN 12004	C2FE – Verbesserter Zementkleber, schnell und mit verlängerter Offenzeit
Zoll-Klassifizierung	3824 5090
Haltbarkeit	12 Monate in der Originalverpackung an einem trockenen Ort

LEISTUNGSMERKMALE

Haftung nach 6 Std. (EN 1348)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Wärmelagerung (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tauwechsel (EN 1348)	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
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 Litoflott K88 + 24% 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 : 010

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 =