



UNIVERSALKLEBER LK78

DISPERSIONSKLEBER GEBRAUCHSFERTIG MIT VERLÄNGERTER OFFENZEIT FÜR DIE VERLEGUNG VON KERAMIKFLIESEN



BESCHREIBUNG

Dispersionskleber gebrauchsfertig auf der Basis von Kunstharz in wässriger Lösung, sehr feine inerte Füllstoffe und organische Zusätze.

VERPACKUNGEN

Töpfe zu 2,5 kg - Pallet Eur 555 kg
Eimer zu 5 kg - Pallet Eur 875 kg
Eimer zu 10 kg - Pallet Eur 720 kg
Eimer zu 25 kg - Pallet Eur 750 kg

KLASSIFIZIERUNG EN 12004

UNIVERSALKLEBER LK78

Klasse D1E

Dispersionskleber mit verlängerter Offenzeit

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für die Anbringung kleiner Keramikfliesen und Mosaiksteinchen auf Innenfußböden und an Wänden. Siehe Übersichtstabelle. Außerdem für die Anbringung auf Innenfußböden, Wänden und Decken aus Styropor- und Polyurethanschaumstoffplatten, Glaswolle, Stahlwolle, Schalldämmplatten auf aufsaugendem Untergrund geeignet

UNTERGRÜNDE	MINDEST TROCKNUNG	MAXIMALE RESTFEUCHTE	ALLGEMEINE BEDINGUNGEN
Zementestrich	28 Tage	3%	Sauer Fest und kompakt Ohne Sprünge bzw. Risse Eben und senkrecht. Ausreichende Trocknung.
Estrich in LITOCHEM	24 Stunden	3%	
Anhydritestrich	-	< 0,5%	
Beton	6 Monate	-	
Zementverputz	1 Woche X cm Stärke	-	
Gipsverputz	-	< 0,5%	

DEHNUNGSFUGEN

Die Dehnungsfugen haben die Aufgabe, die Ausbreitung der Fliesenoberfläche zu unterbrechen, um die Maßunterschiede und die Verformungen auszugleichen, welche das Mehrschichtsystem aus Fliesen, Kleber und Untergrund betreffen. Die Fugen beziehen sich immer sowohl auf das Mörtelbett als auch auf die Fliesen.

EMPFOHLENE AUFTEILUNGEN	INNEN
	Rechtecke von 6x6 m bis zu 10x0 m
FUGENBREITE	Böden: ≥ 6 mm Verkleidung: 6 mm (nie < 3 mm)
GEEIGNETE PRODUKTE FÜR DIE VERSIEGELUNG	<ul style="list-style-type: none"> Profile aus PVC, Aluminium, Stahl je nach vorgesehener Nutzung. Silikondichtstoffe

Anwendung

Gebrauchsfertiges Produkt, das keinerlei Vorbereitung erfordert. Das Produkt mit Zahnpachtel direkt auf den Untergrund auftragen. Die Zahnung der Spachtel richtet sich nach dem Format der zu verlegenden Fliesen. Muss auf alle Fälle eine Benetzung der Fliesenrückseite von 65-70% ermöglichen.

Verlegen der Fliesen

Die Fliesen werden mit ausreichendem Druck auf den Kleber gesetzt, um einen Kontakt mit demselben sicherzustellen. Die Offenzeit des Erzeugnisses beträgt bei normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen 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 der Kleber keine Oberflächenhaut gebildet hat. Sollte sich die Oberflächenhaut gebildet haben, muss erneut mit dem Zahnpachtel über den Kleber gefahren werden. Die Fliesen sind so zu verlegen, 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 der Fläche eingehalten werden.

Die Benutzung der gefliesten Oberflächen kann, abhängig von der Aufsaugung des Untergrundes und der Umweltbedingungen, nach zirka 7-10 Tagen erfolgen.

Spachtelung der gefliesten Oberflächen

Die Fugen zwischen den Fliesen können nach circa 24 Stunden versiegelt werden. Zum Versiegeln können die Betonversiegler Litochrom 0-2, Litochrom 1-6, Litochrom 3-15, der Polymermörtel Starlike® Monomix oder die Zweikomponenten-Epoxidharzversiegler Starlike® und Epoxystuk X90 verwendet werden.

Ankleben von Dämmplatten

Kann sowohl mit Zahnpachtel als auch mit Punkten aufgetragen werden, dabei ist auf jeden Fall die Offenzeit des Produktes zu berücksichtigen. Auf alle Fälle muss die Menge des aufgetragenen Klebers ausreichend sein, um eine gute Verklebung der Platten zu gewährleisten. Die Platten werden anschließend angebracht, indem leichter Druck ausgeübt wird, um ein gutes Haftvermögen zu erzielen.

WARNHINWEISE

Kein Wasser, Kalk, Zement oder Wasser hinzufügen.

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

Das Produkt ist in einer wässrigen Dispersion und seine Erhärtung erfolgt durch Wasserverdunstung. Überprüfen, dass der Untergrund und die Fliesen ausreichendes Haftvermögen haben, um die Trocknung des Klebers zu ermöglichen.

Das Produkt nicht zum Verlegen von nicht absorbierenden Fliesen auf nicht aufsaugenden Untergrund benutzen.

Das Produkt nicht zum Verlegen von Keramiken auf Außenflächen oder in ständigem Kontakt mit Wasser wie Becken, Schwimmbädern etc. benutzen.

Da das Produkt auf der Basis von Kunstharz in wässriger Dispersion hergestellt ist, ist es frostempfindlich. Sich während des Transports und der Lagerung im Verpackungslager davon überzeugen, dass die Temperatur nicht unter +5°C sinkt, um die Qualität des Produktes nicht zu beeinträchtigen.

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.

KENNDATEN	
Erscheinungsbild	Zähe Paste
Farbe	Weiß
Klassifizierung gemäß EN 12004	D1E - Dispersionskleber mit verlängerter Offenzeit
Zollklassifizierung	35069190
Lagerzeit	24 Monate in den Originalverpackungen. Frostempfindlich

LEISTUNGEN	
Anfängliche Haftung (EN 1324)	≥ 1 N/mm ²
Geschnittene Haftung nach Erwärmung (EN 1324)	≥ 1 N/mm ²
Flexibilität	Ja
Betriebstemperatur	Von - 30°C bis +90°C
Säurebeständigkeit	Gering
Laugenbeständigkeit	Gering

ANWENDUNGSDATEN			
Zulässige Anwendungstemperaturen	Von +5 °C bis +35 °C		
Offenzeit (EN 1346)	> 0,5 N/mm ² nach 30 Minuten		
Ausrichtbarkeit	Ungefähr 60 Minuten		
Verbrauch	Fliesenformat (cm)		Ausbringung (kg/m ²)
	1x1	5x5	4
	10x10	15x15	6
	15x20	25x25	6 - 8
	DÄMMSTOFFE		-
Begehrbarkeit	24 Stunden		
Wartezeit für die Inbetriebnahme	7-10 Tage		
Wartezeit für die Spachtelung	Circa 24 Std.		



ÜBERSICHTSTABELLE – ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

UNTERGRÜNDE	FORMATE (cm)	MOSAI KE 1 x 1 5 x 5	10x10 15x15	15x20 25x25	25x33 33x33	30x45 45x45	50x50 60x60	ANDER E
INNENFUSSBÖDEN	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								
Bestehender Zementboden, 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 Trockengipspaneele		●	●	●				
Trockenes Mauerwerk aus leichten Blöcken		●	●	●				
Alte Verkleidungen aus Keramik, fest, gereinigt und entfettet								
Gipskarton		●	●	●				
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								
WANDVERKLEIDUNG AUSSEN	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								

ZEICHENERKLÄRUNG

- Anbringung möglich mit Universalkleber LK78



Auch wenn die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen das Ergebnis unserer Erfahrungen sind, dienen sie lediglich als Richtwerte.

In jedem speziellen Fall sind besondere Prüfungen erforderlich, die der Benutzer, welcher die Verantwortung für das Endergebnis der Arbeit trägt, auszuführen hat.

Datenblatt Nr. 200
Revision Nr. 3
Datum: Januar 2017

LITOKOL S.p.A.

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

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =