

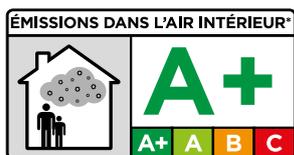


BENFERFIX EXTRA

Kleber auf Zementbasis für die Verlegung innen und außen von Keramikböden und -wandbelägen

- Lange Offenzeit
- Optimale Verarbeitbarkeit
- Auch zur Verwendung von Feinsteinzeug bis 45 x 45
- Seit über 40 Jahren im Gebrauch
- **CE**

Dieses Produkt ist mit CEMLATEX 600 verbesserbar



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: Es handelt sich um einen weißen oder grauen Kleber auf Zementbasis optimaler Verarbeitung und Haftung für die Verlegung innen und außen von Keramikböden und -Wandbelägen. Seine Formulierung ist das Resultat jahrelanger Erfahrung und ist durch tausende von jährlichen Anwendungen in Italien und im Ausland gewährleistet. Gemischt mit CEMLATEX 600 ist es nach seiner Aushärtung zudem das geeignetste Produkt für die anspruchsvollsten Belastungen wie: Schwimmbäder, Kühlräume, Fertigstrukturen, Heizestriche und Böden, die schweren Lasten ausgesetzt sind.

ANWENDUNGSBEREICHE : Verlegen von Boden- und Wandverkleidung innen und außen von Fliesen, Marmor und anderen Natursteinen jeglicher Art und mit Länge der größten Fliesenseite ≤ 45 cm in Innenbereichen und ≤ 30 cm in Außenbereichen.

Gemischt mit CEMLATEX 600 :

(5 kg CEMLATEX 600/25 kg BENFERFIX EXTRA + 2 l Wasser):

- Für die Verlegung von Keramikfußböden und -wandverkleidungen unter besonders ungünstigen Umweltbedingungen, wie in Schwimmbädern, Kaltlagerräumen, Terrassen und Oberflächen, die Wassereinflüssen besonders ausgesetzt sind, etc.
- Verklebung von Böden auf beheizten Estrichen

LEISTUNGSBESCHREIBUNG:

Die Fußböden und Wandbeläge aus Keramik müssen mit einem zementären, Einkomponenten-Klebstoff, spachtelbar bis zu 10 mm, in Übereinstimmung mit der Norm EN 12004 Klasse C1TE, Typ BENFERFIX EXTRA, von Benfer verlegt werden.



TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG



GARANTIEVERSICHERUNG



FACHTAGUNG



PROFESSIONELLER
EINSATZ

ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE

- Beton*
- Zementestrich
- Zementverputze
- Flexible, zement- und polymergebundene Dichtungsschlämme (ACQUASHIELD-2KF)*
- Zementblöcke

INNENBEREICHE :

- Alte Fliesen (nach vorheriger Auftragung einer eigens dafür vorgesehenen Grundierung)
- Elastomer-Dichtungsbahnen (ACQUASHIELD-GEL)*
- Gipsplatten (nach vorheriger Auftragung von STARPRIM o BENFERPRIM

*Gemischt mit CEMLATEX 600

ZUGELASSENE HÖCHSTFORMATE

- Innenböden: Länge der grössten Fliesenseite bis 45 cm
- Außenböden : Länge der grössten Fliesenseite bis 30 cm
- Innenwandbeläge: Länge der grössten Fliesenseite bis 30 cm

Überprüfen Sie die Formatbegrenzung je nach Beschichtungsart und Untergrund in der Tabelle "Leitfaden zur Auswahl".

ZUGELASSENE HÖCHSTFORMATE bei Mischung mit CEMLATX 600 (25 KG BENFERFIX EXTRA 5 KG CEMLATEX 600)

- Innenböde: Länge der grössten Fliesenseite bis 360 cm
- Außenböden : Länge der grössten Fliesenseite bis 120 cm
- Innenwandbeläge: Länge der grössten Fliesenseite bis 360 cm
- Aussenwandbeläge: Länge der grössten Fliesenseite bis 120 cm

Überprüfen Sie die Formatbegrenzung je nach Beschichtungsart und Untergrund in der Tabelle "Leitfaden zur Auswahl".

GEBRAUCHSANWEISUNG:**VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE:**

Die Untergründe sollen fest, so dass sie die Belastung der Beläge tragen können, öl-, fett- und staubfrei sein. Eventuelle Anstriche müssen in bestem Zustand, gewaschen und entfettet sein. Sollte das Gegenteil der Fall sein, so ist es notwendig, dass diese Anstriche sorgfältig vom Verputz beseitigt werden. Nicht auf Untergründen aus Gips und Anhydrit oder auf besonders saugfähigen Untergründen verwenden, ohne diese vorher mit einer BENFERPRIM behandelt zu haben.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

BENFERFIX EXTRA mit 29% (7,25 l Wasser/25 kg Pulver) anmischen, bis eine homogene, glänzende und plastische Paste erreicht ist. 5 Minuten ruhen lassen und dann erneut kurz mischen. Der Kleber ist nun bereit und muss innerhalb 3 Std. verwendet werden.

Mit CEMLATEX 600: BENFERFIX EXTRA mit 5 kg CEMLATEX 600 und 2 l Wasser anmischen, bis eine homogene, glänzende und plastische Paste erreicht ist. 5 Minuten ruhen lassen und dann erneut kurz mischen. Der Kleber ist nun bereit und muss innerhalb 3 Std. verwendet werden.

VERLEGUNG DER FLIESEN:

INNEN: Die Fliesen verlegen, wobei ein gewisser Druck ausgeübt wird, so dass der Kontakt der mit dem Klebstoff mindestens 95-100% entspricht.

AUSSEN: Der Kontakt soll 100% entsprechen, damit eventuelle Regendurchsickerungen gebannt werden, die bei Frosterscheinungen das Loslösen der Fliesen verursachen könnten; daher ist es ratsam, eine Schicht BENFERFIX EXTRA auf die Rückseite der Fliesen aufzutragen.

Wir empfehlen die Anwenden dieser Maßnahme auch in Innenräumen für:

- Fußböden: Fliesen mit Format > 500 cm² mit Absorption ≤ 0.5% (z.B. Feinsteinzeug)
- Fußböden: Fliesen mit Format > 1100 cm² mit den anderen Typen von Fliesen
- Wandbeläge: Fliesen mit Format > 120 cm² mit Absorption ≤ 0.5% (z.B. Feinsteinzeug)
- Wandbelägen: Fliesen mit Format > 500 cm² mit den anderen Typen von Fliesen
- Spezialanwendungen wie industrielle Kühlräume, Becken, Schwimmbäder etc.

Es ist notwendig, immer eine Fuge von mindestens 3 mm zwischen Fliese und Fliese zu lassen. Auch bei Wandbelägen stets Dehnungsfugen in der Struktur in Betracht ziehen, die elastisch zu verfugen sind; sowie es auch bei Fugen zwischen Wand und Wand, sowie Wand und Fußböden sein soll. Auf jeden Fall müssen etwa alle 20 m² Dehnungs- oder Umfangsfugen vorhanden sein.

NUTZBARKEIT:

Bei 23°C und 50%-iger relativer Feuchtigkeit beträgt die Offenzeit etwa 30 Minuten. Unter ungünstigen Verhältnissen können sich diese Zeitabstände auch bedeutenswert verkürzen. Es ist daher ratsam, den Klebstoff nach und nach aufzutragen und dabei oft nachzuprüfen, dass sich kein oberflächiger Film gebildet hat, bevor mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann.

Um die Bearbeitbarkeit hauptsächlich im Sommer zu verbessern, raten wir dazu, jeglichen Luftzug zu beseitigen. In den ersten 48 Stunden die der Verlegung folgen, ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit BENFERFIX EXTRA verlegten Fußböden können nach etwa 24 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen (48 Std. bei Temperaturen <15° C) und sind nach 7 Tagen nutzbar.

REINIGUNG: Die Reinigung der Beläge muss mit einem feuchten Tuch oder Schwamm durchgeführt werden, wenn der Kleber bereits mit der Haftung begonnen hat und kann erst nach 48 Stunden nach dem Verlegen mit mehr Wasser ausgeführt werden

VERPACKUNG: BENFERFIX EXTRA wird in 25 kg Polyethylenpapiersäcken verpackt und in 1000 kg und 1500 kg Paletten geliefert.

LAGERUNG: in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken.

Haltbarkeit: 12 Monate

VERBRAUCH: Der Verbrauch hängt von der Ebenheit des Untergrundes, des verwendeten Spachtels und dem Verlegesystem (einfache Verklebung oder Buttering-Floating-Verfahren) ab.

Untergrund	Fliesenoberfläche	Verlegungssystem	Spachtelzahnung mm	Verbrauch kg/m ²
Innenböden	S<1100	einfache Verklebung	8/10	4/5
	1100<S<3600	doppeltes Auftragen	10/15	6/7
Außenböden	400<S<1200	doppeltes Auftragen	8/10	5/6
Innenwandbeläge	S<400	einfache Verklebung	6	3,5
	400<S<2000	doppeltes Auftragen	8/10	5/6

Technische Produktdaten	Mit Wasser gemischt	Mit CEMLATEX 600 gemischt
Klassifizierung gemäß EN 12004:	C1TE	C1TES2
Konsistenz:	Zement, Zuschlagstoffe, Zusatzstoffe	
Farbe:	weiß und grau	
Schüttdichte:	1,20 kg/dm ³	
Maximale Korngröße:	0,5 mm	
Lagerung und Haltbarkeit:	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken	
Schadstoffgefahr:	nein. Mögliche Haut- und Augenirritation bei Kontakt mit Zement	
enthaltenem		
Entflammbarkeit:	nein	
Mischungsverhältnis:	29 %, 7,75 l Wasser/Sack 25 kg	
Mischungskonsistenz:	cremig	
Dichte Mischung:	1,65 kg/dm ³	
Anwendungstemperatur:	+ 5°C bis + 35°C	
Verarbeitungszeit der Mischung im Eimer :	ca. 3 Std.	
Offenzeit:	30 min*	
Vertikales Rutschen gemäß EN 1308 :	< 0,5 mm	
Maximale Dicke:	10 mm	
Begehbar nach:	12 Std.	
Verfugung :	nach 12 Std.*	
Nutzbarkeit:	nach 7 Tagen*	
Vollkommene Aushärtung :	nach 28 Tagen*	
Endleistungen:		
Anfängliche Haftung (nach 28 Tagen) :	> 0,5 N/mm ²	
Haftung nach Wärmeaktion :	> 0,5 N/mm ²	
Haftung nach dem Eintauchen in Wasser:	> 0,5 N/mm ²	
Haftung nach Gefrier-Tau-Zyklen:	> 0,5 N/mm ²	
Durchschnittliche Verformbarkeit gemäß EN 12004:	1,4 mm	
Temperaturbeständigkeit:	von -30°C bis +90°C	
	* Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	

N.B: Die hier aufgeführten Daten und Informationen beruhen auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen und stellen reine Anhaltspunkte dar. Sie sind vom Anwender, der für die Folgen der Anwendung des Produktes voll haftet, zu überprüfen.