

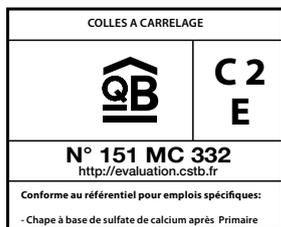


BENFERGRIP+

Spezialkleber, frei von vertikalem Abrutschen, hoher Endwiderstand und lange Offenzeit

- Für Überlagerung von alten Böden im Innenbereich
- Schneeweiß • Hohe Abrutschfestigkeit
- Anwendung auch ohne Distanzstücke • Ideal für Glas- und Keramikmosaik
- Ideal für Klinker und Fliesen mit grosser Stärke
- Die weiche Beschaffenheit erleichtert das Aufragen
- Lange Offenzeit • Getestet gemäß der europäischen Norm EN 12004, C2 TE
- Mit CEMLATEX 600 gemäß der europäischen Norm EN 12004 C2 TE S2 getestet
- **FLEXIBEL, Verformbarkeit > 2 mm**
- **CE**

Dieses Produkt ist mit CEMLATEX 600 verbesserbar



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: BENFERGRIP+ ist ein sehr thixotropischer Pulverklebstoff, bestehend aus hochbeständigem Zement, Quarz aus wohlsortierten Korngrößen, synthetischen Harzen und besonderen Zusatzstoffen neuer Konzeption. Seine Formulierung wurde konzipiert und entwickelt, um auf schnelle und sichere Weise, auch von oben nach unten, sämtliche Keramikmaterialien zu verlegen.

- Anwendbar auch ohne Distanzstücke zum Stützen der Fliesen oder zum Verlegen mit Arbeitsbeginn von oben.
- BENFERGRIP+ ist mit einer langen Offenzeit ausgestattet, um die Fliesenrückseite unter Nutzung der von seinen Spezialzuschlägen gebotenen Vorteile gut anfeuchten und das Produkt mit geringerer Festigkeit als gewöhnliche Kleber auftragen zu können, ohne dass davon das senkrechte Haftvermögen der Fliesen beeinträchtigt wird.
- BENFERGRIP+ weiß enthält keinen Sand und ist daher auch besonders für das Verlegen von Glasmosaik geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verlegung von Feinsteinzeug, nicht saugfähigen Einbrandfliesen, Glas- und Keramikmosaik und feuchtigkeitsbeständigen Natursteine bei:

- Fußböden und Wandbeläge innen und außen
- Orte, welche starken Beanspruchungen ausgesetzt sind (unter Hinzufügung von CEMLATEX 600)
- Private und öffentliche Schwimmbäder (unter Hinzufügung von CEMLATEX 600).

LEISTUNGSBESCHREIBUNG: Die Fußböden und Wandverkleidungen aus Keramik müssen mit einem polymermodifiziertem, bis zu 10 mm spachtelbaren, von vertikalem Abrutschen freien zementären Einkomponent-Klebstoffen, in Übereinstimmung mit der Norm EN 12004 Klasse C2 TE Typ BENFERGRIP+ von Benfer verlegt werden.



TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG

GARANTIEVERSICHERUNG

FACHTAGUNG

PROFESSIONELLER
EINSATZ

ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE:

- Beton
- Zementestriche, Standard oder durch Warmwasserschlange geheizt
- Zementverputz
- Flexible, zement- und polymergebundene Dichtungsschlämme* (ACQUASHIELD-2KF)
- Zementblöcke

NUR FÜR INNENBEREICHE

- Zement-Fließestrich (wenn verlangt, nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers), Standard oder durch Warmwasserschlange geheizt
- Anhydrit-Fließestrich (nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers), Standard oder durch Wassersystem geheizt
- Alte Fliesen (nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers)
- Standard- oder wasserundurchlässiger Gipskarton
- Elastomer-Dichtungsbahnen (ACQUASHIELD-GEL)*
- Gipsplatten (nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen STARPRIM oder BENFERPRIM)

*gemischt mit CEMLATEX 600

ZUGELASSENE MAXIMALFORMATE:

- Innenböden: Länge der größeren Fliesenseite bis zu 90 cm
- Außenböden: Länge der größeren Fliesenseite bis 45 cm
- Innenwandverkleidung: Länge der größeren Fliesenseite bis 60 cm
- Außenwandverkleidung: Länge der größeren Fliesenseite bis 30 cm

Um die Begrenzung der Formate auf Basis der Beläge und des Untergrundes zu überprüfen, siehe "Leitfaden zur Auswahl".

ZUGELASSENE MAXIMALFORMATE MIT CEMLATEX 600 (25 KG BENFERGRIP C2TE mit 5 KG CEMLATEX 600):

- Innenböden: Länge der größeren Fliesenseite bis zu 360 cm
- Außenböden: Länge der größeren Fliesenseite bis 120 cm
- Innenwandverkleidung: Länge der größeren Fliesenseite bis 360 cm
- Außenwandverkleidung: Länge der größeren Fliesenseite bis 120 cm

Um die Begrenzung der Formate auf Basis der Beläge und des Untergrundes zu überprüfen, siehe "Leitfaden zur Auswahl".



GEBRAUCHSANWEISUNG:**VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE:**

Die Untergründe sollen fest, so dass sie die Belastung der Wandbeläge 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 BENFERPRIM behandelt zu haben.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

BENFERGRIP+ mit 31% Wasser anmischen (7,5 l Wasser/25 kg Pulver), bis ein homogener, glänzender und plastischer Klebstoff erreicht ist. 5 Minuten ruhen lassen, dann erneut kurz umrühren. Der Klebstoff ist nun gebrauchsfertig und soll innerhalb 4 Stunden verarbeitet werden.

MIT CEMLATEX 600: BENFERGRIP+ mit 5 kg CEMLATEX 600 und 2,5 l Wasser anmischen, bis ein homogener, glänzender und plastischer Klebstoff erreicht ist. 5 Minuten ruhen lassen, dann erneut kurz umrühren. Der Klebstoff ist nun gebrauchsfertig und soll innerhalb 3 Stunden verarbeitet werden.

VERLEGUNG DER FLIESEN:

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

IM FREIEN: Der Kontakt muß 100% entsprechen, damit eventuelle Regendurchsickerungen gebannt werden, die bei Frosterscheinungen das Loslösen der Fliesen verursachen könnten; daher ist es ratsam, eine Schicht BENFERGRIP + auf der Rückseite der Fliesen aufzutragen.

Wir empfehlen die Anwenden dieser Maßnahme auch in Innenräumen für:

- Fußböden: Fliesen mit Format > 500 cm² mit Saugfähigkeit ≤ 0.5% (z.B. Feinsteinzeug)
- Fußböden: Fliesen mit Format > 1100 cm² mit den anderen Typen von Fliesen
- Wandbeläge: Fliesen mit Format > 120 cm² mit Saugfähigkeit ≤ 0.5% (z.B. Feinsteinzeug)
- Wandbeläge: 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 BENFERGRIP+ geleimten Fußböden können nach etwa 24 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen (48 Stunden bei Temperaturen <15°C.) und sind nach 7 Tagen voll belastbar.

REINIGUNG: Die Reinigung der Beläge soll mit angefeuchteten Lappen oder Schwamm ausgeführt werden, wenn der Klebstoff bereits mit der Abbindung begonnen hat. Erst nach 48 Stunden ab der Verlegung kann sie auch unter Benutzung einer größeren Wassermenge vorgenommen werden.

VERPACKUNGEN: BENFERGRIP+ ist in Säcken aus Polyethylen-Papier zu je 25 Kg verpackt und wird auf von 1200 Kg Europaletten.

LAGERUNG: Das Produkt muss in den verschlossenen Originalverpackungen an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahrt werden.

AUFBEWAHRUNGSDAUER: 12 Monate ab auf Verpackung aufgeführtem Verfalldatum.

VERBRAUCH: Der Verbrauch an Klebstoff hängt von der Ebenheit des Untergrundes, vom Typ der Fugspachtel und des Verlegungssystem ab (einfaches Kleben oder doppeltes Auftragen).

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
	3600<S<10000	doppeltes Auftragen	20	8
Außenböden	400<S<1100	doppeltes Auftragen	8/10	5/6
	1100<S<3600	doppeltes Auftragen	10/15/20	6/7/8
Innenwandbeläge	S<400	einfache Verklebung	6	3,5
	400<S<2000	doppeltes Auftragen	8/10	5/6
	2000<S<3600	doppeltes Auftragen	10	6
Außenwandbeläge	S<400	doppeltes Auftragen	6	4,5
	400<S<2000	doppeltes Auftragen	8/10	5/6
	2000<S<3600	doppeltes Auftragen	10	6

TECHNISCHE PRODUKTDATEN	BENFERGRIP+ MIT WASSER	BENFERGRIP+ MIT CEMLATEX 600
Klassifizierung gemäß EN 12004:	C2TE	C2TES2
Konsistenz:	Zement, Zuschlagstoffe, Zusatzstoffe	
Farbe:	Schneeweiß und grau	
Schüttdichte:	1,25 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 enthaltenem Zement	
Entflammbarkeit:	Nein	
Mischungsverhältnis:	31 %, 7,75 l Wasser/Sack 25 kg	5 kg CEMLATEX 600+ 2,5 l Wasser/Sack 25 kg
Mischungskonsistenz:	Creinig	
Dichte Mischung:	1,60 kg/dm ³	
Anwendungstemperatur:	+ 5°C bis + 35°C	
Verarbeitungszeit der Mischung (Pot life):	Ca. 3 Std.*	
Offenzeit:	30 min*	
Vertikales Rutschen gemäß EN 1308:	< 0,5 mm	
Maximale Dicke:	15 mm	
Begehbar:	Nach 12 Std.*	
Verfugung:	Nach 12 Std.*	
Nutzbarkeit:	Nach 7 Tagen*	
Vollkommene Aushärtung :	Nach 28 Tagen*	
Anfängliche Haftung (nach 28 Tagen):	> 1,0 N/mm ²	
Haftung nach Wärmeaktion:	> 1,0 N/mm ²	
Haftung nach dem Eintauchen in Wasser:	> 1,0 N/mm ²	
Haftung nach Gefrier-Tau-Zyklen:	> 1,0 N/mm ²	
Durchschnittliche Verformbarkeit gemäß EN 12004:	2,0 mm	
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C	
* Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit		

PS: 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.