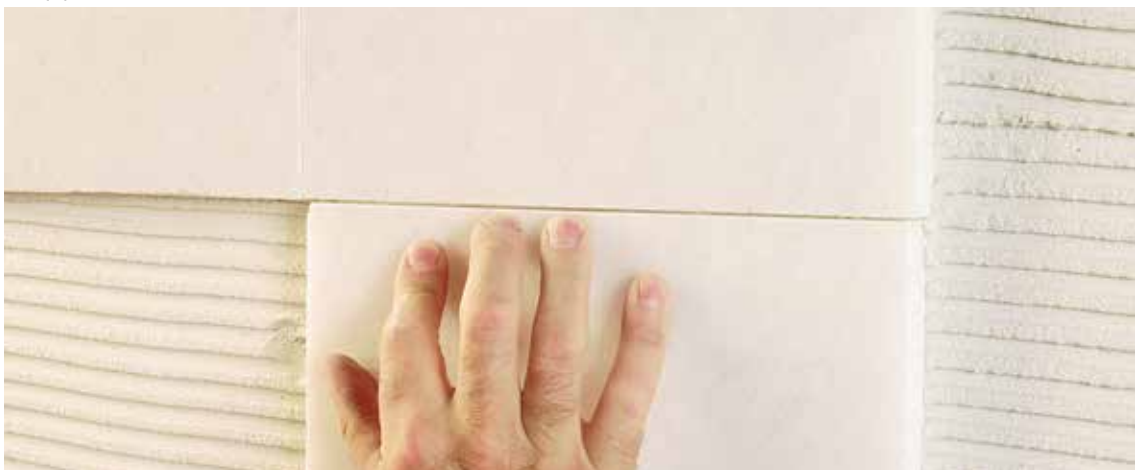
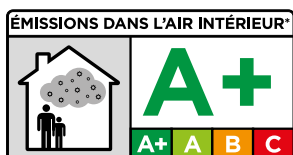




BENFERFLEX RAPIDO

Schnell haftender und aushärtender flexibler Kleber

- Geeignet für die Verlegung auf Holzstrichen, welche Gegenstand von Schwingungen sind
- Flexibel
- Ideal für Feinsteinzeug
- Ideal für grosse Formate
- Schneeweiß oder grau
- Für Innenräume und im Freien
- Schnelle Haftung und Aushärtung
- Spachtelbar bis zu Stärken von 15 mm
- Getestet gemäß der europäischen Norm EN 12004, C2 FTE S1
- CE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

BENFERFLEX RAPIDO ist ein flexibler Pulverkleber aus Zementen von hohem Widerstand, wohlsortiertem Korngemisch, Kunstharz und besonderen Zusatzstoffen. Seine Herstellungsformel ist so ausgedacht und entwickelt worden, damit rasch und sicher Marmor, Granit, Natursteine, Feinsteinzeug und Keramik im allgemeinen verlegt werden können, selbst auf nicht absorbierenden Untergündern oder solchen, die leicht dimensionellen Veränderungen ausgesetzt sind.

Auch geeignet für Platten aus Holzkonglomerat oder Mehrschichtholz.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Verlegung mit schneller Haftung und Aushärtung von Feinsteinzeug, nicht absorbierende Einbrandfliesen und feuchtigkeitsbeständigen Natursteinen bei:

- Holzstrukturen
- Orte, welche starken Beanspruchungen ausgesetzt sind
- Mit Warmwasserschlange oder elektrischem Widerstand beheizte Estriche
- Böden und Wände innen und außen.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG: Die Fußböden und Wandbeläge aus Keramik müssen mit einem zementären, flexiblen, schnell haftenden und aushärtenden Einkomponent-Klebstoff, in Übereinstimmung mit der Norm EN 12004 Klasse C2 FTE S1, Typ BENFERFLEX RAPIDO von Benfer verlegt werden.



TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG



GARANTIEVERSICHERUNG



FACHTAGUNG



PROFESSIONELLER
EINSATZ

ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE:

- Beton
- Zementestrich, Standard oder mit Wassersystem oder elektrischem Widerstand geheizt
- Zementverputze
- Flexible, zement- und polymeregebundene Dichtungsschlämme (ACQUASHIELD-2KF)
- Zementblöcke

NUR FÜR INNENBEREICHE:

- Zement-Fließestrich (wenn verlangt, nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers), Standard oder durch Wassersystem oder elektrischem Widerstand geheizt
- Platten aus Holz Konglomeraten, sofern sie solide und unverformbar sind
- Holzestriche und Holzuntergründe, sofern sie solide und unverformbar sind
- Alte Fliesen (nach vorheriger Auftragung eines eigens dafür vorgesehenen Grundierers)
- Standard- oder wasserundurchlässiger Gipskarton
- Elastomer-Dichtungsbahnen (ACQUASHIELD-GEL).

ZUGELASSENE MAXIMALFORMATE:

- 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 90 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 absorbierenden Untergründen verwenden, ohne diese vorher mit BENFERPRIM behandelt zu haben.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

BENFERFLEX RAPIDO GRAU mit 26% Wasser anmischen (5,2 Liter Wasser/20 kg BENFERFLEX RAPIDO) und WEIß mit 28% Wasser anmischen (5,6 Liter Wasser/20 kg BENFERFLEX RAPIDO) bis ein homogener, glänzender und plastischer Klebstoff erreicht ist. Der Klebstoff ist nun gebrauchsfertig und soll innerhalb 30 Minuten verarbeitet 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 BENFERFLEX RAPIDO auf der Rückseite der Fliesen aufzutragen.

Wir empfehlen die Anwenden dieser Maßnahme auch in Innenräumen für:

- Fußböden: Fliesen mit Format > 500 cm² mit Absorption \leq 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 \leq 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 Wandbeläge 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 12 Stunden die der Verlegung folgen, ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit BENFERFLEX RAPIDO geleimten Fußböden können nach etwa 2/3 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen und sind nach nach 3 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 24 Stunden ab der Verlegung kann sie auch unter Benutzung einer größeren Wassermenge vorgenommen werden.

VERPACKUNGEN: BENFERFLEX RAPIDO ist in Säcken aus Polyethylen-Papier zu je 5 und 20 kg verpackt und wird auf Paletten von 600 und 1.120 kg geliefert.

LAGERUNG: In den verschlossenen Originalverpackungen an einem trockenen und kühlen Ort.

AUFBEWAHRUNGSDAUER: 12 Monate ab auf Verpackung aufgeführtem Datum.

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	15	8
Außenböden	400 < S < 1100	doppeltes Auftragen	8/10	5/6
	1100 < S < 3600	doppeltes Auftragen	10/15	6/7
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

*In U4 P4S klassifizierten Orten doppeltes Auftragen

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Klassifizierung gemäß EN 12004 :

Konsistenz:

Farbe :

Schüttdichte:

Maximale Korngröße:

Lagerung und Haltbarkeit:

Schadstoffgefahr:

Entflammbarkeit:

Mischungsverhältnis:

Mischungskonsistenz:

Dichte Mischung:

Anwendungstemperatur:

Verarbeitungszeit der Mischung (Pot life):

Offenzeit:

Vertikales Rutschen gemäß EN 1308:

Maximale Dicke:

Begehbar:

Vertugung:

Nutzbarkeit:

Vollkommene Aushärtung:

C2 FTE S1

Zement, Zuschlagstoffe, Zusatzstoffe

Schneeweiß und grau

1,20 kg/dm³

0,5 mm

12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken

Nein. Mögliche Haut- und Augenirritation bei Kontakt mit
enthaltenem Zement

Nein

Weiß 28%, 5,6 l Wasser/Sack 20 kg

grau 26 %, 5,2 l Wasser/Sack 20 kg

Cremig

1,65 kg/dm³

+ 5°C bis + 35°C

Ca. 30 min*

Ca. 30 min*

< 0,5 mm

15 mm

Nach 2 – 3 Std.

3 Std.

Nach 3 Tagen

Nach 7 Tagen

Endleistungen:

Anfängliche Haftung (nach 28 Tagen):

> 1,0 N/mm²

Haftung nach Wärmeaktion:

> 1,0 N/mm²

Haftung nach dem Eintauchen in Wasser:

> 1,0 N/mm²

Haftung nach Gefrier-Tau-Zyklen:

> 1,0 N/mm²

Durchschnittliche Verformbarkeit gemäß EN 12004:

2,5 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.