

BENFERFLEX RAPIDO



WEIß UND GRAU SPEZIALER FLEXIBEL KLEBSTOFF MIT HOHEM KUNSTHARZGEHALT, THIXOTROPISCH, FROSTBESTÄNDIG MIT SCHNELLER HAFTUNG UND AUSHÄRTUNG ZUR VERLEGUNG VON MARMOR, NATURSTEINEN UND FEINSTEINZEUG AUF BÖDEN UND AN WÄNDEN SELBST AUF NICHT ABSORBIERENDEN UNTERPUTZEN. IDEAL FÜR ÜBERLAGERUNG - FLIESE AUF FLIESE UND FÜR GROßFORMATIGEN KERAMISCHEN BODENFLIESEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Benferflex Rapido ist ein grauer flexibel Pulverklebstoff bestehend aus sehr widerstandsfähigem Zement, Zuschlag mit sortiertem Korngemisch, Kunstharzen und besonderen Zusatzstoffen. Seine Herstellungsformel ist erdacht und entwickelt worden, um fast Marmor, Granit, Naturstein, Feinsteinzeug und Keramikfliesen rasch und sicher verlegen zu können, selbst auf nicht

absorbierenden oder auf Untergründen mit leichten Größenveränderungen.

ANWENDUNGSBEREICH:

Verlegung mit schneller Haftung von Natursteinen und Granit, auf Böden und an Wänden, in Innen- und Außenbereichen, vorausgesetzt sie bleiben bei Kontakt mit Wasser fest.

Verlegung mit schneller Haftung von Keramik jeder





Art, auch auf beheizten Estrichen, auf Böden und an Wänden, in Innen- und Außenbereichen.

Verlegung mit schneller Haftung von Feinsteinzeug und nicht absorbierenden Fliesen, auf existente Böden und an Wänden, in Innen- und Außenbereichen.

Schnelle Verlegung auf Gipsplatten.

- in Innenbereichen: Format der Fliesen höchstens 3600 cm². Bei Wandverkleidungen und beheizten Fußböden: Format der Fliesen höchstens 2000 cm².

- in Außenbereichen: Format der Fliesen höchstens 2000 cm². Bei Wandverkleidungen: Wasserabsorption der Fliesen sollte größer als 0,5% sein.

ANWENDUNGSARTEN UND GEGENANZEIGEN ZUR ANWENDUNG:

Nicht zur Verlegung von Produkten verwenden, die offensichtliche Probleme mit andauernder Fleckenbildung aufweisen, selbst wenn sie nur für kurze Zeit mit Wasser in Kontakt kommen, in diesem Fall **Marmoflex** oder **Benferjolly** verwenden.

Nicht zur Verlegung von Natursteinen oder regenerierten Fliesen verwenden, die sich bei Feuchtigkeit als instabil erweisen, wie jene auf der Basis von grünem Marmor und einige Arten von Schiefer und Sandstein, in diesem Fall **Benferjolly** verwenden.

Nicht auf Untergründen aus Gips, Scagliola und Anhydrid oder auf besonders absorbierenden Untergründen verwenden, ohne diese vorher mit **Benferprim** behandelt zu haben.

Nicht auf Plastik, Metall oder Holz anwenden.

Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.

Die Untergründe müssen öl-, fett- und staubfrei sein. Eventuelle Anstriche müssen in bestem Zustand, gewaschen und entfettet sein. Ist dies nicht der Fall, müssen diese Anstriche sorgfältig vom Untergrund beseitigt werden. Es ist notwendig, immer eine Fuge von mindestens 3 mm zwischen den Fliesen zu lassen. Auch bei Verkleidungen stets Dehnungsfugen in der Struktur in Betracht ziehen, die elastisch zu verfügen sind, sowie es auch bei Fugen zwischen Wand und Wand sowie Wand und Fußboden sein soll. Auf jeden Fall müssen etwa alle 20 m² Dehnungs- oder Umfangsfugen vorhanden sein.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

Benferflex Rapido mit 26% Wasser anmachen (5,2 Liter Wasser für einen 20 kg Pulversack), bis eine homogene, glänzende und plastische Paste entstanden ist. Der Klebstoff ist nun gebrauchsfertig und bleibt es etwa 30 Minuten lang.

**VERLEGUNG DER FLIESEN:****IN INNENBEREICHEN:**

Die Fliesen beim Verlegen ausreichend andrücken, so dass der Kontakt der Oberfläche mit dem Klebstoff mindestens 80% bei Wandverkleidungen und 95-100% bei Bodenbelägen beträgt.

IN AUSSENBEREICHEN:

Der Kontakt zwischen Fliese und Klebstoff soll gleich 100% sein, damit ein Durchsickern von Regenwasser verhindert wird, was bei Frost das Loslösen der Fliesen verursachen könnte; daher ist es ratsam, eine Schicht BENFERFLEX RAPIDO auf die Rückseite der Fliesen aufzutragen.

Wir empfehlen diese Maßnahme auch in Innenbereichen für:

- Fußböden: Fliesen mit Format $> 500 \text{ cm}^2$ mit Absorption $< 0,5\%$ (z. B. Feinsteinzeug).
- Fußböden: Fliesen mit Format $> 1.100 \text{ cm}^2$ mit anderen Fliesenarten.

- Wandverkleidungen: Fliesen mit Format $> 120 \text{ cm}^2$ mit Absorption $< 0,5\%$ (z. B. Feinsteinzeug).

- Wandverkleidungen: Fliesen mit Format $> 500 \text{ cm}^2$ mit anderen Fliesenarten.

- Spezielle Anwendungen wie z. B. industrielle Kühlräume, Becken, Schwimmbädern u.s.w.

Bei 23°C und 50% relativer Feuchtigkeit beträgt die Bearbeitungszeit etwa 20 Minuten. Unter ungünstigen



Verhältnissen kann sich diese Zeit auch bedeutend verkürzen; es ist daher ratsam, den Klebstoff nach und nach aufzutragen und dabei oft nachzuprüfen, dass sich kein oberflächlicher Film gebildet hat, bevor mit der Fliesenverlegung begonnen werden kann. Um die Bearbeitbarkeit besonders im Sommer zu verbessern, wird geraten, jeglichen Luftzug zu beseitigen. In den ersten 12 Stunden nach der Verlegung ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit **Benferflex Rapido** verklebten Fußböden können nach etwa 3 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen. Nach 3 Tagen sind sie normal begehbar.

VERBRAUCH:

Der Verbrauch hängt vom Zustand des Untergrunds und vom Typ der benutzten Spachtel ab. Bei glattem Untergrund und einer Klebstoffauftragsdicke von 5-6 mm beträgt der Verbrauch 4-5 kg/m² und nimmt bei rohem Untergrund um 0,5 bis 1 kg/m² zu.

REINIGUNG:

Die Reinigung der Verkleidungen wird mit einem feuchten Lappen oder Schwamm ausgeführt, wenn

der Klebstoff bereits mit der Abbindung begonnen hat. Die Reinigung mit einer größeren Wassermenge kann erst 24 Stunden nach der Verlegung vorgenommen werden.

VERPACKUNG:

Benferflex Rapido ist in 20 kg Säcken aus Teerpapier verpackt und wird auf Paletten von 1.260 kg geliefert.

Im Sinne der Richtlinie 2003/53/CE geben wir die folgenden Informationen wieder: Das Produkt muss in den verschlossenen und unversehrten Originalverpackungen, an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahrt werden.

AUFBEWAHRUNGSDAUER:

Grau: 9 Monate ab Verpackungsdatum.
Diese Verfallsdauer betrifft die Wirksamkeit der Reduktionsmittel gegenüber der Chrom-VI-Salze.

Weiß: 12 Monate.





TECHNISCHE PRODUKTDATEN

AUSSEHEN	SCHNEEWEISS / GRAU PULVER
AUFBEWAHRUNG	IN DEN VERSCHLOSSENEN UND UNVERSEHRTEN ORIGINALVERPACKUNGEN, AN EINEM TROCKENEN UND KÜHLENORT AUFBEWAHRT WERDEN
HALTBARKEIT: GRAU:	9 MONATE ABVERPACKUNGSDATUM; IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/53/CEE, DIESE VERFALLSDAUER BETRIFFT DIE WIRKSAMKEIT DER REDUKTIONSMITTEL GEGENÜBER DER CHROM-VI-SALZE.
WEIß:	12 MONATE
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN. MÖGLICHE REIZUNG VON HAUT UND AUGEN DURCH KONTAKT MIT DEM BESTANDTEIL ZEMENT. GEEIGNETE SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN EMPFOHLEN
ENTFLAMMBARKEIT	NEIN
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	26 ANTEILE WASSER MIT 100 ANTEILEN PULVER (NACH GEWICHT)
WASSERMENGE FÜR DAS GEMISCH	5,2 LITER FÜR EINEN PULVERSACK ZU 25 KG
MAXIMALE AUFTRAGUNGSSTÄRKE	10 MM
VERBRAUCH	VON 3,5 BIS 5 KG/M ²
ANWENDUNGSTEMPERATUR	VON + 5° C BIS + 30° C
VERARBEITUNGSZEIT DER MISCHUNG (POT LIFE)	30 MINUTEN
ZEIT ZUR BEARBEITUNG BEI 23° C UND 50 % FEUCHTIGKEIT	20 MINUTEN
VORSICHTIGE BEGEBBARKEIT ZUR AUSFÜHRUNG DER FUGEN	
AUF TROCKENEM UNTERGRUND BEI 23° C	3 STUNDEN
ENDGÜLTIGE AUSHÄRTUNG AUF TROCKENEM UNTERGRUND	14 TAGE

ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN

	WERT	MINDESTANFORDERUNG
ERSTE ANFANGSHAFTUNG (1 TAG)	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
ANFANGSHAFTUNG 14 TAGE	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTUNG NACH WÄRME (14 TAGE + 14 TAGE BEI 70° C)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTUNG NACH WASSER (7 TAGE + 21 TAGE WASSER)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
FROSTBESTÄNDIGKEIT (25 ZYKLEN FROST-TAU)	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
FLEXIBILITÄT (EN 12002)	≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm
BIEGEFESTIGKEIT	7,5 N/mm ²	
SCHNEIDEFESTIGKEIT	≥ 0,7 N/mm ²	≥ 0,7 N/mm ²
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	VON -30° C BIS + 80° C	
ERFÜLLT DIE NORM	EN 12004 KLASSE C2F	
	EN 12002 KLASSE S1	

Daten entspr. bei 23° und 50% rel. 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.