

BENFERFIX RAPIDO

GRAU SPEZIALER SCHNELLABBINDENDER
KLEBSTOFF FÜR DIE VERLEGUNG
VON FUßBÖDEN, INNEN- UND
AUßENVERKLEIDUNGEN FROSTSCHUTZMITTEL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Benferfix Rapido ist ein Klebstoff in Pulverform aus grauen Zementen, wohlsortiertem Korngemisch



und besonderen Zusatzstoffen. Seine Herstellungsfornel ist ausgedacht und entwickelt worden, um die ständig wachsenden Anforderungen nach schnellen Verlegungsmöglichkeiten von Fußböden und Verkleidungen auf Baustellen gerecht werden zu können, wie auch in öffentlichen Lokalen: z.B. in Bars, Diskotheken, Supermarkets, Schwimmbädern, Büros oder anderen Orten, die dem Personenverkehr möglichst umgehend zugänglich gemacht werden sollen. Hier sprechen wir unter anderem von Fabriken, Kühlräumen, Badezimmern, Treppen, Küchen und Terrassen in schon bewohnten Wohnungen. Die mit **Benferfix Rapido** geleimten Fußböden können tatsächlich bereits zwei Stunden nach der Verlegung vorsichtig be-

gangen werden, um die Verfugensarbeit auszuführen, so kann auch das Verfugen bei wenig absorbierenden Unterputzen, wie man sie häufig bei Verlegung von bereits bestehenden Fußböden vorfindet, mit großer Schnelligkeit durchgeführt werden. Die Verwendung von **Benferfix Rapido** ist noch beraten, wann man furchtet, dass die Temperatur unter Null wenige Stunden nach der Verlegung sinken kann. Wenn **Benferfix Rapido** mit **Flexible Cemlatex Solution** vermischt ist, wird es die geeigneten Produkt für die Verlegung von Keramikfliesen auf "timber wood".

ANWENDUNGSBEREICH:

Verlegung von Fußböden, Innen- und Außenverkleidungen aus Keramik, Steinzeug, Porzellansteinzeug, Klinker, "Cotto" und Natursteine jeglicher Art auch bei glatten und nicht aufsaugenden Unterputzen.

Verlegung von Fußböden und von Verkleidungen, die der Gefahr von Frost in den folgenden 6 Stunden ausgesetzt werden.

Verlegung auf vorherbestandenen Keramikfußböden, Natursteine und gleichartige Materialien.

Verlegung von Keramikfliesen auf "timber wood"



*Guter offenzeit*

vermischt mit **Flexible Cemlatex Solution**
mit format bis zu 40x40.

ANWENDUNGSVERFAHREN UND GEGENTEILIGE WIRKUNGEN:

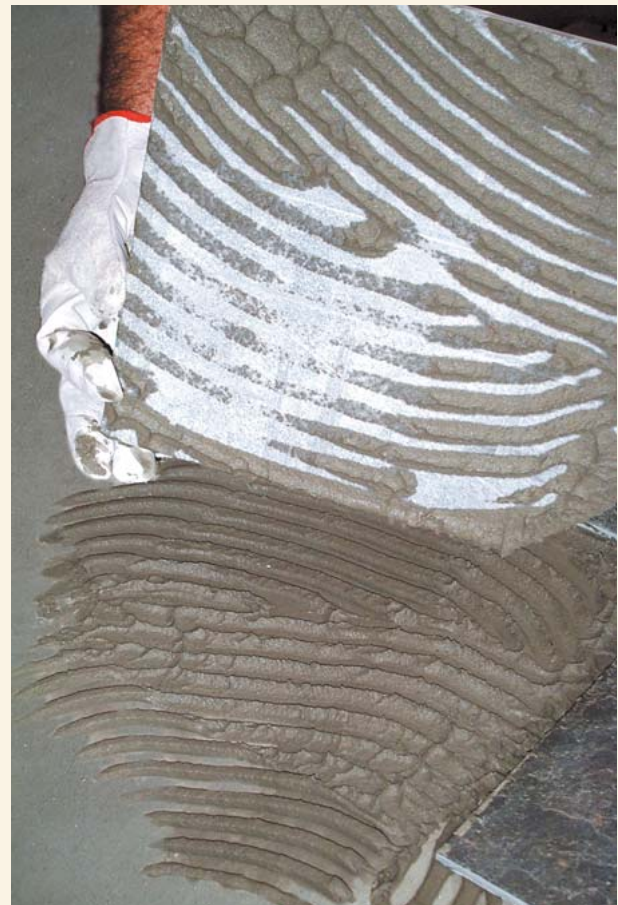
Die Unterputzen sollen fest, formbeständig und unbeweglich sein, abgesehen von den Schwingungen und elastischen Vibrationen, die der Struktur eigen sind. Daher, sind Unterputze aus leichten Platten und dünnen Betonfertigteilen nicht zweckmäßig, außer wenn Benferfix Rapido mit Flexible Cemlatex Solution benutzt ist. Die geeignete Unterputze sind Sichtzement, Schaumzement, Glatt- und Fassadenputz, sowie Zementmörtel, auch frisch; Hauptsache ist, er kann mit einer Spachtel aufgetragen werden. Alte Putzen in Innenlokalen sollen in gutem Zustand, öl- fett- und staubfrei sein. Bei gestrichenen Wänden muß der Anstrich in besten Zustand sein, gewaschen und entfettet, im Gegenteil ist es unbedingt, dass den Anstrich sorgfältig abgekratzt wird, bis der ursprüngliche Unterputz erreicht worden ist. An Außenwänden müssen die alten Putzen in besten Zustand widerstandsfähig und vollkommen farbanstrichunfrei sein. Gipsputze müssen absolut trocken sein und im Voraus mit dem spezifischen Produkt Primer **Benferprim** mit Pinsel bestrichen werden. Um Innen- und Außenfußböden zu verlegen, soll die Betonschüttung staubfrei sein und die Wasserschumpfung voll ausgeübt haben. Überdeckt man einen vorherbestandenen Fußboden, so muß dieser sorgfältig gewaschen und entfettet werden. Sollte dieser auch geebnet werden, kann man mit **Benferfix Rapido** die Ebnung ausfüh-

ren (bei einer Mörteldicke bis zu 5 Mm), indem man ihn ca. eine Stunde härten lasst, bevor die Verlegung vorgenommen werden kann.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

Benferfix Rapido mit ca. 26% reinem Wasser (auf das Gewicht des Klebstoffpulvers abgerechnet) mischen, indem man Sorge dafür trägt, dass das Pulver ins Wasser geschüttet wird (und niemals umgekehrt), bis eine homogene Masse erzielt worden ist. Der Klebstoff

ist nun gebrauchsbereit und muß innerhalb von einer halbe Stunde verwendet werden, denn dann beginnt der Abbindungsprozess. Für die Verlegung auf "timber wood" mischen halb der Inhalt den Kanister von **Flexible Cemlatex Solution** mit halb des Pulver den Sack; verwenden in 30 Minuten.

*Verfallener offenzeit*



VERLEGUNG DER FLIESEN:

INNENRÄUME: Bei der Verlegung von Fliesen und Kacheln muß ein gewisser Druck ausgeübt werden, damit der Kontakt mit dem Klebstoffverkleidung mindestens 80% ihrer Oberfläche ausmacht, und bei Fußböden sogar 95-100%.

AUßENRÄUME: Der Kontakt der Fliesen soll 95-100% im Hinblick auf die Oberfläche betragen, so dass evtl. Durchsickern von Niederschlagswasser vermieden wird, welches bei Frost die Ablösung der Fliesen verursachen könnte. Es ist daher ratsam, eine Schicht von **Benferfix Rapido** auf der Rückseite der Fliesen aufzutragen. Die obergenannten Maßnahmen müssen auch bei Fußböden und Verkleidungen von industriellen Kühlräumen, Becken und Schwimmbädern usw. ergriffen werden. Zu 23° und 50% relativer Feuchtigkeit sind die geöffnete und Korrektionszeiten von **Benferfix Rapido** von ca. 10-15 Minuten. Bei ungünstigen Verhältnissen können sich diese Zeitabstände sogar bedeutend verringern, weshalb es ratsam ist, den Klebstoff nach und nach aufzutragen und mehrmals nachzuprüfen,

dass sich nicht schon vor der Fliesenverlegung ein Film auf der Oberfläche gebildet hat. Um die Bearbeitbarkeit von **Benferfix Rapido** insbesondere im Sommer zu verbessern, ist es angebracht, den Arbeitsraum zu befeuchten, jeder einzelne Luftzug zu vermeiden. In den ersten folgenden 6 Stunden nach der Verlegung ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit **Benferfix Rapido** verlegten Fußböden können nach etwa zwei Stunden vorsichtig begangen werden, um die Belagsverfugung auszuführen. Die Fußböden sind normal betretbar nach 3 Tagen.

VERBRAUCH:

Der Verbrauch an Klebstoff hängt vom Zustand des Unterputzes und vom Typ der benutzten Spachtel ab. Bei glattem Unterputz und einer Klebstoffsschicht von 5 bis 6 Mm, ist der Verbrauch 4 bis 5 Kg/m² und steigt um etwa 0,5 bis 1 Kg/m² bei rohem Unterputz.

REINIGUNG UND VERPACKUNGEN:

Die Reinigung der Verkleidungen erfolgt mit Hilfe eines angefeuchteten Lappens oder Schwammes erst dann, wenn der Klebstoff mit dem Abbinden begonnen hat. Jedoch erst mehrere Stunden nach der Verlegung kann sie auch mit Benutzung eines größeren Wassermenge ausgeführt werden.

Benferfix Rapido wird in Säcken aus Teerpapier zu je 20 Kg verpackt und wird auf Paletten zu je 1260 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.



AUFBEWAHR-UNGSDAUER:

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

**TECHNISCHE PRODUKTDATEN**

	MIT WASSER	MIT FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION
KONSISTENZ	WEICH-PLASTISCH	WEICH-PLASTISCH
FARBE	GRAU	GRAU
LAGERZEIT	PULVER: IN GESCHLOSSENEN ORIGINALGEBINDE BEI KÜHLER UND TROCKENER LAGERUNG FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION: IM GESCHLOSSENEN ORIGINALGEBINDE BEI KÜHLER UND TROCKENER LAGERUNG	
	PULVER: 9 MONATE ABVERPACKUNGSDATUM; IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/53/CEE, DIESE VERFALLSDAUER BETRIFFT DIE WIRKSAMKEIT DER REDUKTIONSMITTEL GEGENÜBER DER CHROM-VI-SALZE. FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION: 6 MONATE	
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN	NEIN
	MÖGLICHE REIZUNG VON HAUT UND AUGEN DURCH KONTAKT MIT DEM BESTANDTEIL ZEMENT GEEIGNETE SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN EMPFOHLEN	
ENTFLAMMBARKEIT	NEIN	NEIN
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	26 ANTEILE WASSER/ 100 ANTEILE PULVER (GEWICHTSMÄSSIG)	8 LITERS FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION MIT 20 KG VON BENFERFIX RAPIDO
MAXIMALE AUFTRAGUNGSSTÄRKE	10 MM	
VERBRAUCH	VON 3,5 BIS 5 KG/M ² .	
TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	VON + 5° C BIS ZU + 35° C (DIE TEMPERATUR BEEINFLUSST DIE ABBINDEDAUER SEHR)	
VERARBEITUNGSZEIT	20 MINUTEN	
OFFENZEIT (23°C 50% RF)	10 MINUTEN	
BEGEHBARKEIT (23° C)	2 STUNDEN	3 STUNDEN
VOLL BELASTBAR NACH	3 TAGEN	3 TAGEN

ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN

	MIT WASSER		MIT FLEXIBLE CEMLATEX SOLUTION	
	WERT	BEGEHERTER WERT	WERT	BEGEHERTER WERT
VORAUSHAFTZUGFESTIGKEIT (1 TAGE)	≥ 0,5Mpa	≥ 0,5 Mpa	≥ 0,5Mpa	≥ 0,5 Mpa
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 28 TAGEN	≥ 1Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WÄRMELAGERUNG (14 TAGEN + 14 TAGEN BEI + 70° C)	≥ 1Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WASSERLAGERUNG (7 TAGEN + 21 TAGE)	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 25 FROST-TAUWECHSEL ≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	≥ 1 Mpa	
FLEXIBILITÄT (EN 12002)			≥ 2,5 mm	≥ 2,5 mm
DRUCKFESTIGKEIT	9 Mpa			
SCHNEIDEFESTIGKEIT	≥ 0,7 MPa	≥ 0,7 MPa	≥ 0,7 MPa	≥ 0,7 MPa
TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT	VON - 30° C BIS ZU + 80° C			
ERFÜLLT DIE NORMEN	EN 12004 KLASSE C2F		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.