

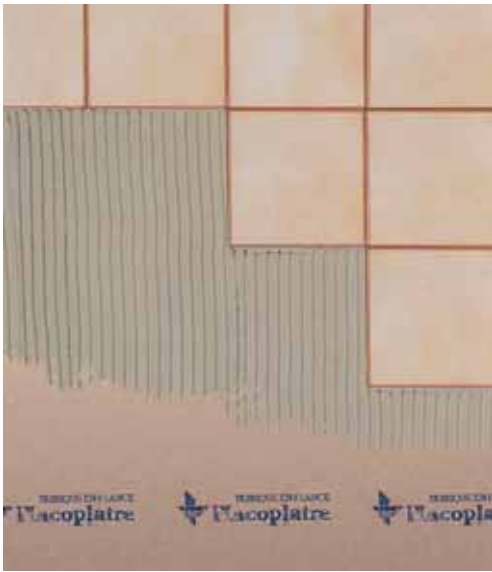
BENFERFLEX N

Rev. 04

WEIß UND GRAU SPEZIALER BIEGSAMER KLEBSTOFF MIT HOHEM KUNSTHARZGEHALT FROSTBESTÄNDIG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

BENFERFLEX N ist ein Pulverklebstoff aus grauen oder weißen Zementen, wohlsortiertem Korngemisch und besonderen Zusatzstoffen. Seine Herstellungsformel ist so ausgedacht und entwickelt worden, damit rasch und sicher fast alle keramischen Materialien verlegt werden können, selbst auf nicht



absorbierenden Unterputzen oder auf Unterputzen, die leicht dimensionellen Veränderungen ausgesetzt sind..

ANWENDUNGSBEREICH:

Verlegung von glasierte Tonware und nicht absorbierende Fliesen.



Verfallener offenzeit

Verlegung von Fußböden und

Wandverkleidungen in Innenräumen und im Freien aus Keramik, Natursteinen jeglicher Art, auch auf glatten und nicht absorbierenden Unterputzen. Verlegung von Fußböden und Wandverkleidungen in Innenräumen und im Freien aus Keramik und Natursteinen von Format bis zu 40x40. Verlegung auf erwärmte Zwischenlage. Verlegung auf Betonfertigteilen oder auf der Baustelle betonierten Untergründen. Verlegung auf Gipsplatte und auf kartonisierten Gipsplatten. Verlegung auf isolierenden Polystyrol- oder Korkplatten.

ANWENDUNGSVERFAHREN UND NACHTEILIGE WIRKUNGEN:

Die Unterputzen sollen 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 Unterputz beseitigt werden. Nicht auf Untergründen aus Gips, Scagliola und Anhydrit oder auf besonders absorbierenden Untergründen verwenden, ohne diese vorher mit Benferprim behandelt zu haben. Bei Verlegung auf



alten Fußböden aus Keramik, Steinzeug, Marmor oder ähnlichen Materialien, sich versichern, dass diese gut am Unterputz befestigt, gewaschen und entfettet sind.

Es ist notwendig, immer eine Fuge von mindestens 3 mm zwischen Fliese und Fliese 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 Fußböden sein soll.



Auf jeden Fall müssen etwa alle 20 m² Dehnungs- oder Umfangsfugen vorhanden sein.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

BENFERFLEX N mit 28% Wasser anmachen (dabei das Pulver ins Wasser schütten, und nicht umgekehrt) 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 2 Stunden verarbeitet werden.

VERLEGUNG DER FLIESEN:

IN INNENRÄUMEN:

Die Fliesen verlegen, wobei ein gewisser Druck ausgeübt wird, so dass der Kontakt der Oberfläche mit dem Klebstoff mindestens 80% bei Verkleidungsverlegungen, und 95-100% bei Fußbodenverlegungen beträgt.

IM FREIEN:

der Kontakt zwischen Fliese und Klebstoff soll gleich 95-100% sein, damit eventuelle Regendurchsickerung gebannt wird, die bei Frosterscheinungen das Loslösen der Fliesen verursachen könnten; daher ist es ratsam, eine Schicht BENFERFLEX N auf der

Rückseite der Fliesen aufzutragen.

Solche Vorsichtsmaßnahmen sollen auch bei Fußbodenverlegungen und Wandverkleidungen im Inneren von industriellen Kühlräumen, Becken, Schwimmbädern, u.s.w. angewandt werden. Bei 23° und 50% iger relativer Feuchtigkeit beträgt die Wartezeit etwa 30 Minuten und die Anpassungszeit 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, den Arbeitsraum zu



benetzen, und jeglichen Luftzug zu beseitigen. In den ersten 48 Stunden die der Verlegung folgen, ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit BENFERFLEX N geleimten Fußböden können nach etwa 24 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen. Fußböden sind normal betretbar nach 14 Tagen.

VERBRAUCH:



Der Verbrauch an Klebstoff hängt vom Zustand des Unterputzes und vom Typ der Fugspachtel ab, die zum Auftragen benutzt wird. Bei glattem Unterputz und einer Klebstoffauftragsdicke von 5-6 Mm, beträgt der Verbrauch an Klebstoff 4-5 Kg/m² und nimmt bei rohem Unterputz von 0,5 bis zu 1 Kg pro m² zu.

REINIGUNG:

Die Reinigung der Verkleidungen soll mit angefeuchteten Lappen oder Schwamm ausgeführt werden, wenn der Klebstoff bereits mit der Abbindung begonnen hat. Sie kann auch unter Benutzung einer größeren Wassermenge vorgenommen werden, erst nach 48 Stunden von der Verlegung.

VERPACKUNGEN:

BENFERFLEX N ist in Säcken aus Teerpapier zu je 25 Kg verpackt und wird auf 1000-1500 Kg geliefert.

LAGERZEIT:

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

AUFBEWAHRUNGSDAUER:

Im Sinne der Richtlinie 2003/53/CE geben wir die folgenden Informationen wieder:

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

Weiß: 12 Monate.



B e n f e r f l e x N



TECHNISCHE PRODUKTDATEN

KONSISTENZ:	WEICH-PLASTISCH
FARBE:	WEIß UND GRAU
LAGERZEIT:	DAS PRODUKT MUSS IN DEN VERSCHLOSSENEN UND UNVERSEHRTEN ORIGINALVERPACKUNGEN, AN EINEM TROCKENEN UND KÜHLENORT AUFBEWAHRT WERDEN:
GRAU: 9 MONATE ABVERPACKUNGSDATUM: IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/53/CE, 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:	28 ANTEILE WASSER/ 100 ANTEILE PULVER (NACH GEWICHT)
ANWENDUNGSTEMPERATUR:	+5° C BIS +40 °C
VERARBEITUNGSZEIT:	2 STUNDEN
OFFENZEIT (23°C 50% RF):	30 MINUTEN
VERFUGBAR (23° C) NACH:	24 STUNDEN
VOLL BELASTBAR NACH:	14 TAGEN

ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN

	WERT	BEGEHERTER WERT
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 28 TAGEN:	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WÄRMELAGERUNG (14 TAGEN + 14 TAGEN BEI + 70°C):	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WASSERLAGERUNG (7 TAGEN + 21 TAGE):	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 25 FROST-TAUWECHSEL:	≥ 1 N/mm ²	≥ 1 N/mm ²
BIEGEZUGFESTIGKEIT:	2.2 N/mm ²	
DRUCKFESTIGKEIT:	7.5 N/mm ²	
TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT:	VON - 30°C BIS ZU + 80°C	
ERFÜLLT DIE NORMEN:	EN 12004 (KLASSE C2E)	

HINWEIS: Die in diesem Produktblatt ausgewiesenen Daten und Informationen, denen unsere besten Erfahrungen zu Grunde liegen, haben rein hinweisenden Wert und sind vom Anwender, der in jedem Fall für die Folgen seiner Verwendung des Produkts voll haftet, zu überprüfen.