

# BENFERFIX EXTRA

Rev. 04

WEIß UND GRAU KLEBSTOFF AUS ZEMENTBASIS FÜR DIE VERLEGUNG VON FUßBÖDEN UND WANDVERKLEIDUNGEN IN INNENRÄUMEN UND IM FREIEN AUS KERAMIK ODER ÄHNLICHENMATERIALEN FROSTBESTÄNDIG

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

BENFERFIX EXTRA ist ein Klebstoff aus Zementbasis mit ausgezeichneten Verarbeitungs- und Verankerungseigenschaften zur Verlegung von Fußböden und Wandverkleidungen in Innenräumen und im Freien, aus Keramik oder Natursteinen auf all den im Bauwesen normalerweise benutzten



Unterputzen. Hauptsächlich, diese sind ortsfest und formbeständig. Seine Formulierung ist wegen unsere langjährige Erfahrung ausgedacht worden und sie ist wegen der Tausende Verlegungen gewährleistet,



die damit jedes Jahr in Italien und in Ausland ausgeführt werden. Wird BENFERFIX EXTRA mit Wasser vermischt, entsteht eine glänzende und plastische Masse mit ausgezeichneten Klebefähigkeiten, für alle normalerweise im Bauwesen für Fußböden- und Wandverkleidungen, sowie Unterputz jeglicher Art verwendeten Materialien. Ist diese Masse schließlich hart geworden, so bietet sie eine außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit, was Wasser, Hitze, Eis und Schnee anbetrifft. Wird es mit CEMLATEX 600 vermischt und hat sich das Produkt dann erhärtet, wird es außerdem zu dem best geeigneten Produkt, das schweren Beanspruchungen standhalten kann, wie z.B. in Schwimmbädern und Kühlräumen, bei Fertigteilstrukturen, geheizten Fußböden und solchen, die schweren Belastungen ausgesetzt sind.

## ANWENDUNGSBEREICH:

Kleben von Fußböden, Innen- und Außenverkleidungen mit Fliesen, Marmor und anderen Natursteinen jeglicher Art und von Format bis zu 30x30.

Mit CEMLATEX 600 (5 kg Cemlatex 600 + 2,5 Liters von Wasser mit 25 kg von Benferfix Extra):

- für die Verlegung von Keramikfußböden, Innen- und Außenverkleidungen unter besonders ungünstigen Umweltbedingungen, wie z.B. in Schwimmbädern, Kaltlagerräumen, Terrassen und Oberflächen, die Wassereinflüssen besonders ausgesetzt sind, u.s.w.

- Verlegung von geheizten Fußböden;
- Verlegung von Keramikfußböden von Format bis zu 60x60 (3.600 cm<sup>2</sup>)
- Verlegung von Keramikverkleidungen von Format bis zu 40x40 (1.600 cm<sup>2</sup>)

## ANWENDUNGSVERFAHREN UND GEGENTEILIGE WIRKUNGEN:

Die Unterputze sollen ortsfest, formbeständig und unbeweglich sein, abgesehen von den elastischen Schwingungen und Vibrationen, die der Struktur eigen sind. Es ist daher Unterputze aus leichten

Platten und dünnen Fertigteilen ungeeignet. Staub, Fett- und Ölreste müssen sorgfältig vor der Verlegung 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 der Verlegung auf alten Fußböden aus Keramik, Steinzeug, Marmor oder ähnlichen Materialien, oder auf erwärmte Zwischenlage die zu leichten dimensionellen Änderungen neigen, BENFERFIX EXTRA mit ca. 5 Kg CEMLATEX 600 und 2 Liters von Wasser auf jenen Sack Pulver zusetzen. In diesen Sonderfällen, sowie bei Verwendung von großformatigen Fliesen stets eine Fuge zwischen Fliese und Fliese von mindestens 3 Mm eingehalten wird. Auch bei Wandverkleidungen müssen Dehnungsfugen lassen, die elastisch ausgekittet werden sollen. Dies gilt auch für Fugen zwischen zwei Wänden und zwischen Wand und Fußböden.

#### VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

BENFERFIX EXTRA mit 29% Wasser anmachen, indem man das Pulver ins Wasser schüttet (und nicht umgekehrt), bis eine homogene Klebstoffmischung erreicht wird. Die Mischung 5 Minuten ruhen lassen, und dann schnell noch

einmal aufrühren. Der Klebstoff ist nun gebrauchsfertig und muß innerhalb von 3 Stunden verwendet werden.

#### FLIESENVERLEGUNG:

Den Klebstoff mit Hilfe eigens dafür bestimmten verzahnten Spachteln BENFER auf den Unterputz auftragen und die Fliesen verlegen, unter Ausübung eines gewissen Drucks, so dass ein guter Kontakt zwischen Klebstoff und Unterputz geschaffen wird. Bei Verlegung von Fliesen mit sehr vertiefter oder überstehender Rückseite, ist es ratsam, eine Schicht von BENFERFIX EXTRA auch auf die Rückseite der Fliesen aufzutragen, um den gewünschten Kontakt zwischen Unterputz, Klebstoff und Fliese zu erzielen, sowie die erforderliche Ebenmäßigkeit. Bei 23° und 50% iger relativer Feuchtigkeit beträgt die Verweilzeit etwa 30 Minuten und die Anpassungszeit etwa 40 Minuten. Bei ungünstigen Verhältnissen können sich diese Zeitabstände sogar bedeutend verringern, weshalb es ratsam ist, den Klebstoff nach und nach aufzutragen und wiederholt nachzuprüfen, dass sich nicht schon vor der Fliesenverlegung ein Film auf der Oberfläche gebildet hat. Um die Verarbeitbarkeit von



BENFERFIX EXTRA insbesondere im Sommer zu verbessern, ist es angebracht, dass der Arbeitsraum befeuchtet, und jeglicher Luftzug vermieden wird. In den ersten 24 Stunden, die der Verlegung folgen, ist der Klebstoff frostempfindlich. Die mit BENFERFIX EXTRA verlegten Fußböden können



nach etwa 24 Stunden vorsichtig begangen werden, um die Verfugungsarbeiten auszuführen. Normal betretbar sind die nach 14 Tagen.

werden, jedoch erst dann, wenn der Klebstoff mit dem Abbinden begonnen hat. Unter Anwendung einer größeren Menge Wasser können die Fliesen erst 24 Stunden nach der Verlegung gereinigt werden.



#### VERPACKUNGEN:

BENFERFIX EXTRA ist in Säcken aus Teerpapier zu je 25 Kg verpackt und wird auf 1500 Kg geliefert.

Im Sinne der Richtlinie 2003/53/CE geben wir die folgenden Informationen wieder: Das Produkt muss in den verschlossenen und **u n v e r s e h r t e n** Originalverpackungen, an einem trockenen und kühlen ort aufbewahrt werden.

#### VERBRAUCH:

Der Verbrauch an Klebstoff hängt vom Zustand des Unterputzes und vom Typ der Fliesenrückseite ab und folglich von der dafür erforderlichen Klebstoffschicht. Bei glattem Unterputz und einer Klebstoffschicht von 5-6 Mm ist der Verbrauch an Klebstoff etwa 5 Kg/m<sup>2</sup>.

#### AUFBEWAHRUNGSDAUER:

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

**Weiß:** 12 Monate.

#### REINIGUNG:

Die Reinigung der Verkleidungen soll mit angefeuchteten Lappen oder Schwamm ausgeführt

B e n f e r f i x E x t r a



## TECHNISCHE PRODUKTDATEN

KONSISTENZ: FARBE:	<b>BENFERFIX EXTRA + WASSER</b> WEICH-PLASTISCH WEIß UND GRAU	<b>BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600</b> WEICH-PLASTISCH WEIß UND GRAU		
	LAGERZEIT:  PULVER: IM GESCHLOSSENEN ORIGINALGEBINDE BEI KÜHLER UND TROCKENER LAGERUNG 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 NEIN	CEMLATEX 600: 6 MONATE IM GESCHLOSSENEN ORIGINALG BINDE BEI KÜHLER UND TROCKENER LAGERUNG NEIN	
ENTFLAMMBARKEIT:	NEIN	NEIN		
MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	29 ANTEILE WASSER/ 100 ANTEILE PULVER (GEWICHTSMÄSSIG)	5 LITERS CEMLATEX 600 + 2,5 LITERS WASSER MIT 25 KG VON PULVER		
ANWENDUNGSTEMPERATUR: VERARBEITUNGSZEIT: OFFENZEIT (23°C 50% RF): VERFUGBAR (23° C) NACH: BEGEHBARKEIT (23° C): VOLL BELASTBAR NACH:	+5° C BIS +40 °C 3 STUNDEN 30 MINUTEN 24 STUNDEN 48 STUNDEN 14 TAGEN			
<b>ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN</b>	<b>MIT WASSER</b>		<b>MIT CEMLATEX 600</b>	
	<b>WERT</b>	<b>BEGEHERTER WERT</b>	<b>WERT</b>	<b>BEGEHERTER WERT</b>
HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 28 TAGEN: HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WÄRMELAGERUNG (14 TAGEN + 14 TAGEN BEI + 70°C): HAFTZUGFESTIGKEIT NACH WASSERLAGERUNG (7 TAGEN + 21 TAGEN): HAFTZUGFESTIGKEIT NACH 25 FROST-TAUWECHSEL:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>
FLEXIBILITÄT (EN 12002): BIEGEZUGFESTIGKEIT: DRUCKFESTIGKEIT: TEMPERATURWECHSELBESTÄNDIGKEIT: ERFÜLLT DIE NORMEN:	/ 2,2 N/mm <sup>2</sup> 6,5 N/mm <sup>2</sup> VON - 30°C BIS ZU + 80°C EN 12004 (KLASSE C1E)	/ 3 N/mm <sup>2</sup> 11 N/mm <sup>2</sup> VON - 30°C BIS ZU + 90°C EN 12004 (KLASSE C2E)	5 mm 3 N/mm <sup>2</sup> 11 N/mm <sup>2</sup> VON - 30°C BIS ZU + 90°C EN 12004 (KLASSE C2E) EN 12002 (KLASSE S2)	

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.