

BENFERLIV

Rev. 02

**SELBSTNIVELLIERENDES ZEMENTMATERIAL MIT NORMALER ABBINDUNG
UND ZUR SCHNELLTROCKNUNG VON 0 BIS 10 MM STÄRKE.
ZUR VERWENDUNG IN INNENRÄUMEN.**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

BENFERLIV ist ein spezielles Pulverprodukt, bestehend aus Zementen, ausgewählten Zuschlagstoffen und Additiven, für das extrem einfache Glätten von horizontalen Untergründen bis zu einer Stärke von 10 mm pro Schicht geeignet; bereit, um Keramikböden oder ähnliche Materialien 3 Stunden nach dem Verlegen und Holz 7 Tage nach dem Auftragen aufzunehmen (nach vorheriger Kontrolle der Feuchtigkeit, die unter 2% liegen muss).

ANWENDUNGSBEREICHE:

Glättung von Zementestrichen älterer oder neuer Bauweise.

GEBRAUCHSANWEISUNG UND GEGENEMPFEHLUNGEN:

Die Untergründe müssen fest und unverformbar, d.h. er darf sich abgesehen von den struktureigenen Schwankungen/Schwingungen nicht bewegen, ferner müssen sie perfekt trocken, sauber und sorgfältig entfettet sein. BENFERLIV ist nicht auf geschliffenen und nicht saugfähigen Untergründen, wie lackierten Fliesen, zu verwenden. Das Mischungsverhältnis muss unbedingt eingehalten werden, weil ein Übermaß an Wasser sicherlich zu einem stärkeren Schrumpfen mit nachfolgender oberflächlicher Rissbildung, neben der schlechten Verankerung mit dem Untergrund führen würde. Nach 3 Tagen kann das Verlegen von Keramikböden oder mit ähnlichen Materialien fortgeföhren werden, während es bei Holz, Gummi oder PVC unverzichtbar ist, mit einem entsprechenden Hygrometer zu kontrollieren, ob die Feuchtigkeit des Untergrunds unterhalb von 2% liegt (normalerweise nach 7 Tagen bei 20° und 50% relativer Feuchtigkeit). Bei der Vorbereitung der mit Parkett zu verkleidenden Untergründe, muss die Mindeststärke von BENFERLIV 3 mm

betragen.

VORBEREITUNG DER MISCHUNG:

Röhren Sie BENFERLIV mit 23% sauberem Wasser (5,75 Liter Wasser auf einen Pulversack) mit einer entsprechenden Mischmaschine oder einer elektrischen Bohrmaschine mit niedriger Drehzahl an, bis dass Sie einen homogenen Mörtel, frei von Verklumpungen erhalten. Das Produkt ist fertig und ist innerhalb der nächsten 30 Minuten zu verbrauchen.

ANWENDUNG:

Geben Sie das Produkt auf den Untergrund und verstreichen Sie es gleichmäßig mit einem glatten Spachtel. Glättungen von Stärken über 10 mm sind durch eine anschließende zweite Anwendung möglich, nachdem die erste Aufbringung abgebunden ist, jedoch nicht später als fünfzehn Stunden nach dem ersten Auftragen.

VERBRAUCH UND PACKUNGEN:

1,6 kg/m² pro Millimeter Stärke. BENFERLIV wird in Säcken aus Polyäthylpapier zu 25 kg verpackt und auf Paletten zu 1.500 kg geliefert.

LAGERUNG:

In der geschlossenen Originalverpackung kühl und trocken lagern.

HALTBARKEIT:

9 Monate ab dem auf der Verpackung aufgedruckten Datum; in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2003/53/EG wird darüber informiert, dass diese zeitliche Verfall die Leistungsfähigkeit des reduzierenden Wirkstoffs gegenüber dem wasserlöslichen Chrom VI betrifft.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

KONSISTENZ	PULVER
FARBE	GRAU
LAGERUNG	IN GESCHLOSSENER ORIGINALVERPACKUNG AN EINEM KÜHLEN UND TROCKENEN ORT
HALTBARKEIT: 9 MONATE AB DEM AUF DER VERPACKUNG AUFGEDRUCKTEN DATUM; IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER RICHTLINIE 2003/53/EG WIRD DARÜBER INFORMIERT, DASS DIESE ZEITLICHE VERFALL DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT DES REDUZIERENDEN WIRKSTOFFS GEGENÜBER DEM WASSERLÖSLICHEN CHROM VI BETRIFFT.	
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN MÖGLICHE IRRITATION DER HAUT UND DER AUGEN DURCH DEN ENTHALTENEN ZEMENT. ENTSPRECHENDE SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN EMPFOHLEN
ENTFLAMMBARKEIT	NEIN
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	23 GEWICHTANTEILE WASSER MIT 100 GEWICHTANTEILEN DES PULVERS
WASSERANTEIL IM GEMISCH	5,75 LITER PRO SACK ZU 25 KG
MAXIMAL ERZIELBARE AUFTRAGUNGSSTÄRKE	VON 0 BIS 10 MM
VERBRAUCH	1,6 KG/M ² PRO MM STÄRKE
KONSISTENZ DES GEMISCHS	FLÜSSIG
ANWENDUNGSTEMPERATUR	VON +10° C BIS +35° C
VERARBEITBARKEIT DER SELBSTNIVELLIERENDEN MASSE	30 MINUTEN
BEGEHBARKEIT AUF TROCKENEN UNTERGRÜNDE	12 STUNDEN

ENDGÜLTIGE EIGENSCHAFTEN

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT	BEGRENZT
DRUCKBESTÄNDIGKEIT NACH 28 TAGEN	18 N/mm ²
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	VON -30° C BIS +90° C
ELASTIZITÄT	SCHWACH

N.B. Die in diesem Produktblatt enthaltenen Informationen, denen unsere besten Erfahrungen zu Grunde liegen, sind rein informativ und müssen vom Benutzer des Produkts, der in jedem Fall die Verantwortung für dessen Verwendung übernimmt, geengeprüft werden.