

BENFERJOLLY

Rev. 00

FLEXIBLER ZWEIKOMPONENTENKLEBSTOFF AUF EPOXY-/POLYURETHANBASIS. FÜR DIE VERLEGUNG VON MARMOR, GRANIT UND NATURSTEINEN JEDER ART AUF BÖDEN UND AN WÄNDEN IM INNENBEREICH

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Der Zweikomponentenklebstoff BENFERJOLLY besteht aus einer Mischung von Epoxy-/Polyurethanharzen, Zuschlagstoffen mit ausgesuchter Körnung und Spezialzusatzstoffen. Seine Herstellungsformel wurde konzipiert und entwickelt, um alle Sorten von Marmor, Granit, Naturstein, Modulmarmor und Fliesen aus mit Polyesterharzen gebundenem Marmor rasch und sicher verlegen zu können - selbst auf nicht absorbierenden Untergründen oder auf Untergründen mit leichten Größenveränderungen. Dank seiner besonderen, wasserfreien Zusammensetzung ist er besonders gut geeignet, um das Risiko, auf besonders empfindlichen Marmorsorten nicht entfernbare Flecken zu hinterlassen, sowie mögliche Verformungen der Fliesen aus gebundenem Marmor zu vermeiden.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Verlegung von Marmor, Modulmarmor und Fliesen aus gebundenem Marmor, auch von geringer Stärke, auf Böden und an Wänden.

Verlegung von Natursteinen und Granit auf Böden und an Wänden im Innenbereich.

Verlegung von Keramik jeder Art auf Böden und an Wänden im Innenbereich, auch auf mit Warmwasser-Heizschlange beheizten Estrichen. Verlegung von Feinsteinzeug, Glasmosaik und nicht absorbierenden Einbrandfliesen auf Böden und an Wänden im Innenbereich.



Verlegung auf existierenden Innenböden aus Keramik oder Holz.



Verlegung auf Untergründen aus sandgestrahltem Eisen.
Verlegung auf Gipskarton.
Verlegung auf Untergründen aus Gips und Anhydrit.

ANWENDUNGSARTEN UND GEGENANZEIGEN ZUR ANWENDUNG:

BENFERJOLLY ist ein ätzendes und gesundheitsschädliches Produkt. Der Augen- und Hautkontakt ist deshalb durch Tragen geeigneter Schutzkleidung zu vermeiden.

Nicht für Außenbereiche geeignet.

Nicht auf feuchten Untergründen, bzw. Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit anwenden.

Die Untergründe müssen fest, sowie öl-, fett- und staubfrei sein. Sie müssen außerdem ausreichend ausgereift (mindestens 1 Woche pro Zentimeter Dicke) und geglättet sein. Eventuelle Anstriche müssen in bestem Zustand, gewaschen und entfettet sein. Ist dies nicht der Fall, müssen diese Anstriche sorgfältig vom Untergrund beseitigt werden. Zwischen den Fliesen muss unbedingt immer eine





Fuge von mindestens 3 mm vorgesehen werden. Auch bei Verkleidungen sind stets Dehnungsfugen in der Struktur anzubringen, die elastisch zu verfugen sind. Dasselbe gilt auch für Fugen zwischen Wand und Wand, sowie zwischen Wand und Fußboden. Auf jeden Fall müssen etwa alle 20 m² Dehnungs- oder Umfangsfugen vorhanden sein.

Nicht für die Verkleidung von Wasserbecken oder Schwimmbädern verwenden.

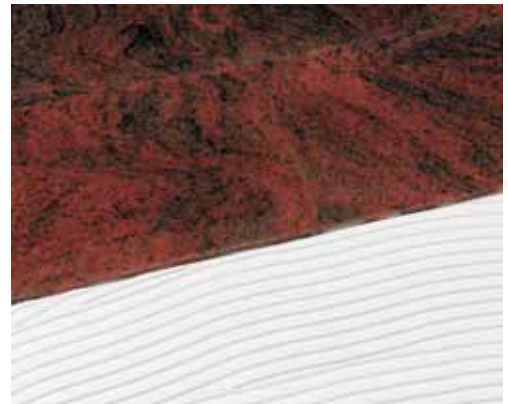
Nur bei Umgebungstemperaturen zwischen +10°C und +30°C verwenden. Bei Temperaturen unter 10°C härtet das Produkt nicht.

Der Mischung kein Wasser, keine Lösemittel oder sonstige Katalysatoren beimischen.

Der Inhalt jedes einzelnen Eimers muss unbedingt gut verrührt werden (Komponente A+B). Jede andere Proportion hätte unerwünschte Wirkungen beim Härten des Produkts zur Folge.

VORBEREITUNG DER MASSE:

Die Komponente B (Katalysator) in den Eimer der Komponente A leeren und mit der elektrischen Bohrmaschine bei niedriger Drehzahl akkurat verrühren, bis eine homogene Masse entsteht. BENFERJOLLY ist ein reaktiver Klebstoff - das heißt, sein Härten ist die Folge einer chemischen Reaktion der zwei Komponenten. Deshalb ist es



sehr wichtig, dass diese in der richtigen Proportion verwendet werden, was auf der Baustelle nur durch Anmischen des gesamten, vordosierten Inhalts beider Packungen gewährleistet ist.

VERLEGUNG DER FLIESEN:

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

Bei 23° beträgt die Offenzeit etwa 60, und die Haltbarkeit der Mischung im Eimer etwa 50 Minuten. Unter ungünstigen Bedingungen (sehr hohe Umgebungstemperatur, z.B. 30°C) können





sich diese Zeitspannen unter Umständen auch erheblich verringern; in diesen Fällen empfiehlt sich, das Produkt innerhalb 30 Minuten zu verwenden und nach und nach immer nur eine kleine Menge aufzutragen. Wenn das Produkt im Eimer zu stark erhärtet ist, sollte es nicht mehr verwendet werden. Die mit BENFERJOLLY ausgeführten Böden sind nach etwa 12 Stunden zur Verfugung vorsichtig begehrbar, bei einer Temperatur von 23°C können sie nach 3 Tagen voll belastet werden. Bei niedrigeren Temperaturen verlängern sich diese Zeitspannen erheblich bis zu etwa 30 Stunden für die Verfugung und 6 Tagen für die volle Belastbarkeit.

VERBRAUCH:

Der Verbrauch hängt vom Zustand des Untergrunds und vom Typ der benutzten Kelle ab. Wenn beispielsweise Kellen mit quadratischer Verzahnung von 5x5/10x10 benutzt werden, beträgt der Verbrauch bei glattem Untergrund und einer 2 - 4 mm starken Kleberschicht 2,5 - 5 kg/m².

REINIGUNG:

Die Verkleidung und das Werkzeug ist mit Alkohol zu reinigen, solange das Produkt noch frisch ist. Nach Härten des Produkts ist nur noch eine mechanische Reinigung möglich.

VERPACKUNG:

BENFERJOLLY ist in Plastikeimern mit 5 und 10 kg Gesamthalt erhältlich und hat eine Haltbarkeit von ca. 12 Monaten.





TECHNISCHE PRODUKTDATEN

KONSISTENZ:	PASTÖSE KOMPONENTE A. DICKFLÜSSIGE KOMPONENTE B
FARBE:	KOMPONENTE A: WEISS. KOMPONENTE B: STROHGELB
LAGERZEIT:	12 MONATE IN GUT VERSCHLOSSENER ORIGINALPACKUNG
SCHADSTOFFGEFAHR:	KOMP A: SCHÄDLICH BEI HAUTKONTAKT UND REIZEND BEI AUGEN- UND HAUTKONTAKT. KANN SENSIBILISIERUNG VERURSACHEN. KOMP B: ÄTZEND UND GESUNDHEITSSCHÄDLICH BEI HAUTKONTAKT, VERSCHLUCKEN UND EINATMEN. KANN SENSIBILISIERUNG VERURSACHEN.
ENTFLAMMBARKEIT:	NEIN
MISCHUNGSVERHÄLTNIS:	KOMPONENTE A/KOMPONENTE B 94:6
ANWENDUNGSTEMPERATUR:	VON +10°C BIS +30°C:
TOPFZEIT DER MISCHUNG (POT LIFE):	50 MINUTEN
OFFENZEIT BEI 23°C:	60 MINUTEN
VORSICHTIGE BEGEBARKEIT ZUR AUSFÜHRUNG DER FUGEN AUF TROCKENEM UNTERGRUND BEI 23°C:	12 STUNDEN
ENDGÜLTIGE ERHÄRTUNG AUF TROCKENEM UNTERGRUND BEI 23°C:	3 TAGE

ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN

	WERT	MINDESTANFORDERUNG
SCHERFESTIGKEIT 28 TAGE (EN 12003):	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
SCHERFESTIGKEIT NACH WASSERAUFNAHME (EN 12003):	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
SCHERFESTIGKEIT NACH TEMPERATURSCHOCK (EN 12003):	≥ 2 MPa	≥ 2 MPa
HAFTUNG NACH WÄRMEEINWIRKUNG (14 TAGE + 14 TAGE BEI 70°C):	> 1.6 MPa	
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT:	VON -30°C BIS +80°C	
ENTSPRICHT DEN ANFORDERUNGEN:	EN 12004 KLASSE R2	

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.