



BENERPLASTER-FI

Faserverstärkter Kleber/Spachtelmasse für Aussenwanddämmung

- Kleber und Spachtelmasse speziell für Aussenwanddämmung
- Faserverstärkt
- Äußerst einfache Anwendung
- Weiß
- Getestet gemäß der europäischen Norm EN 998-1, GP-CSIV-W2
- **CE**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN: BENERPLASTER-FI ist ein pulverförmiger, faserverstärkter Kleber/Spachtelmasse für Aussenwanddämmungen bestehend aus Zement, Zuschlagstoffen auserwählter Körnung, synthetischen Fasern und Harzen und speziellen Zusatzstoffen. Seine Formulierung wurde zur schnellen und sicheren Klebung von Aussenwand Dämmplatten entwickelt. Zudem kann das Produkt zur Spachtelung mit einem dazwischenliegenden Glasfasernetz auf Isolierplatten und Betonoberflächen verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE: Verlegung und Spachtelung mit einem dazwischenliegenden Glasfasernetz auf Isolierplatten aus extrudiertem und expandiertem Polystyrol, Polyurethan, Mineralfasern (z.B. Stein- oder Glaswolle) und synthetische- und/oder Holzfasern auf Betonuntergründen, Zementmörtel, Verputzen und Mauerwerk.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG:

Die Isolierplatten müssen mit einem speziell für Aussenwanddämmsysteme vorgesehenem 1-komp. Zementkleber wie BENERPLASTER-FI von Benfer, angebracht werden. Das Produkt muss mit einem der Unregelmäßigkeit des Untergrundes angebrachten Zahnspachtels in einer gleichförmigen und ununterbrochenen Schicht auf die Platten oder dem Perimeter entlang, mit gleichzeitiger Auftragung in einigen zentralen Punkten, aufgetragen werden. Nachträglich werden die Platten mit dem Untergrund angebrachten Dübeln befestigt. Die Spachtelung der Platten wird mit einem Produkt wie BENERPLASTER-FI von Benfer ausgeführt, das mit einem alkalibeständigen Armierungsnetz aus Glasfaser von 160 g/m² verstärkt ist.



TECHNISCHE
UNTERSTÜTZUNG



RC
GARANTIEVERSICHERUNG



FACHTAGUNG



PROFESSIONELLER
EINSATZ

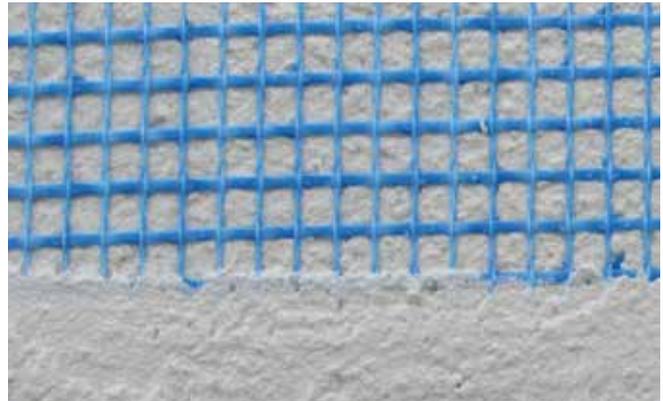
ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE:

- Beton
- Zementverputze
- Zementblöcke
- Mauerwerk in Ziegelstein
- Gleichmäßiges Steinmauerwerk

GEBRAUCHSANLEITUNG:

VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE:

Die Untergründe müssen solide und geeignet sein, das Gewicht der Verkleidung zu tragen, sowie frei von Öl, Fett und Staub. Anstriche müssen in gutem Zustand und gewaschen und entfettet sein, ansonsten ist es wichtig, dass sie sorgfältig entfernt werden. Im Falle von sehr saugenden Untergründen ist die vorherige Grundierung mit STARPRIM oder BENFERPRIM empfohlen.



VORBEREITUNG DES PRODUKTES:

BENFERPLASTER-FI mit sauberem Wasser in einem sauberen Eimer anrühren, bis eine homogene Paste erreicht wird. Mischungsverhältnis: 6,25-7 Liter Wasser pro 25 kg BENFERPLASTER-FI. Zwei Minuten ruhen lassen, dann erneut gründlich umrühren. Keine größeren Mengen anmischen, als die in der angegebenen Verarbeitungszeit (Pot life) verwendet werden können (2 Std.)

ANWENDUNG DES PRODUKTES:

Der Kleber muss mit einem der Unregelmäßigkeit des Untergrundes angebrachten Zahnspachtels in einer gleichförmigen und ununterbrochenen Schicht auf die Platten oder dem Perimeter entlang, mit gleichzeitiger Auftragung in einigen zentralen Punkten, aufgetragen werden. Legen Sie die Platten versetzt und perfekt aneinander anliegend aus, so dass kein Kleber zwischen den Kanten zurückbleibt. Die Platten sind immer mit dem Untergrund angebrachten Dübeln zu befestigen. Danach werden die Platten mit BENFERPLASTER-FI gespachtelt, wobei ein angebrachtes Glasfasernetz darin eingebettet wird. Die Netze an ihren Verbindungsstellen mindestens 10 mm überlagern.



HINWEISE:

- Bereits angesteiften Kleber nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen, es besteht die Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung.
- BENFERPLASTER-FI ist ein hydraulisch erhärtender Kleber, der bis zur vollständigen Aushärtung, die bei ungünstigen Witterungseinflüssen einige Tage dauern kann, vor Wasser- und Frosteinwirkung zu schützen ist.

BENFERPLASTER-FI enthält Zement, der bei Kontakt mit Feuchtigkeit alkalisch reagiert. Es ist deshalb notwendig Haut und Augen vor Kontakt schützen; bei Reizung mit sauberem und frischem Wasser gründlich waschen; bei Augenkontakt sofort einen Arzt aufsuchen.

REINIGUNG: Das Reinigen der Ausrüstung wird mit einem feuchten Filz oder Schwamm ausgeführt, bevor die Abbindung des Produktes begonnen hat.

VERBRAUCH: Der Verbrauch hängt von der Ebenheit des Untergrundes, des Spachtels und der Art der Anwendung ab: Als Kleber mindestens 3 kg/m²; als Spachtelmasse 1,4 kg/m² pro mm Dicke.

VERPACKUNG: BENFERPLASTER-FI wird in 25 kg Polyethylenpapiersäcken verpackt und in 1500 kg Paletten geliefert.

LAGERUNG: In ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken.

HALTBARKEIT: 12 Monate ab Verpackungsdatum.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Klassifizierung gemäß EN 998-1:	GP-CSIV-W2
Konsistenz:	Zement, Zuschlagstoffe, Zusatzstoffe, Fasern
Farbe:	Weiß
Schüttdichte:	1,25 kg/dm ³
Maximale Korngröße:	1,4 mm
Lagerung und Haltbarkeit:	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken
Schadstoffgefahr:	Nein. Mögliche Haut- und Augenirritation bei Kontakt mit enthaltenem Zement
Entflammbarkeit:	Nein
Mischungsverhältnis:	25-28%, 6,25-7 Liter Wasser pro 25 kg Pulver
Konsistenz der Mischung:	Cremig
Schüttdichte der Mischung:	1,70 kg/dm ³
Schüttdichte der erhärteten Mörtel:	1,40 kg/dm ³
Anwendungstemperatur:	+5 °C - +35°C
Pot life:	2 Stunden*
Mindestdicke bei Spachtelung der Platten:	5 mm
Verbrauch bei Verklebung von Platten:	Mindestens 3 kg/m ²
Verbrauch bei Spachtelung der Platten:	1,4 kg/m ² pro mm Dicke
Vollkommene Aushärtung:	7 Tage*
Druckwiderstand:	> 6 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	> 3 N/mm ²
Wasserabsorption:	< 0,2 kg/m ² min0,5
Dampfdurchlässigkeit:	< 25
Untergrundhaftung:	> 0,5 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit:	λ = 0,47 W/mK
Temperaturbeständigkeit:	Von -30°C bis +90°C
	*Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer 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.