



Faser
armiert

MULTIPROOF ist eine einkomponentige Hybridabdichtung zur Herstellung von Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten im Innen- und Außenbereich. MULTIPROOF ist ein praktisches 2in1-Produkt und kann je nach Wassereinwirkung in zwei verschiedenen Stärken wahlweise als Dichtfolie oder als Dichtungsschlämme aufgetragen werden.

EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- Hoch flexibel, rissüberbrückend und faserarmiert
- Keine Grundierung notwendig
- Verbundabdichtung auf Balkonen und Terrassen
- Einfache Entnahme von Teilmengen
- Mit optischer Durchrocknungskontrolle
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- Geprüft nach DIN EN 14891
- Spachtel-, roll- und spritzfähig
- Rissüberbrückung bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) geprüft gemäß DIN EN 14891

Aufgrund des hohen Faseranteils verfügt die fertige Oberfläche über eine besonders gute Griffigkeit und bietet damit eine ausgezeichnete Kontaktfläche für den nachfolgend aufzutragenden Fliesenkleber.

ANWENDUNGSBEREICHE

Abdichtung von

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- vollfugigem Mauerwerk
- Zement- und Calciumsulfatestrichen
- Putzen der Kategorien CS II, CS III u. CS IV gemäß DIN EN 998 (Druckfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$) und Gipsputz gemäß DIN EN 13279 (Druckfestigkeit $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$)
- Botament BP Bauplatten
- Faserzementplatten/Gipsplatten
- Gipsdielen
- Gussasphaltestrichen (IC 10)
- alten Fliesenbeläge
- Stahl und Nichteisenmetallen

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- tragfähig, sauber und frostfrei
- frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

Außerdem zu beachten:

- Risse im Untergrund mit R70 Gießharz verschließen
- unregelmäßige Untergründe egalisieren
- auf porigen oder lunkerreichen Flächen vorab eine Kratzspachtelung aufbringen
- saugende Untergründe können zur Staubbindung mit D11 oder D1 Speed grundiert werden
- alte Fliesenbeläge mit einer dünnen Kontaktschicht aus Multiproof versehen

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Mineralische Untergründe müssen vor dem ersten Auftrag von MULTIPROOF mattfeucht sein bzw. vorgehässelt werden.

VERARBEITUNG

- MULTIPROOF gründlich durchrühren und mit Lammfellrolle oder Glätter in mindestens zwei Lagen aufbringen (vorherige Lage MULTIPROOF muss vollständig durchgetrocknet sein)

Zur Verarbeitung im Rollverfahren eignen sich kurzflorige Lammfellrollen am besten. Diese sollten stets mit MULTIPROOF gut getränkt werden.

Die anschließende Fliesenverlegung kann mit M21 Classic, M21 HP, M29 HP, MULTISTAR, MULTISTONE oder BTK 200 Terrachamp erfolgen.

Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen wird SB78 Systemdichtband bzw. SB100 Dehnzonenmanschetten mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung eingearbeitet und mit der zweiten Lage überspachtelt.

Optische Durchrocknungskontrolle:

Die Trocknung von MULTIPROOF ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtons im frischen Zustand (hellgrau) flächendeckend eine dunkelgraue Färbung aufweist.

Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen:

$d_{\min} = 0,5 \text{ mm}$ ~ 1,5- 2 Stunden

$d_{\min} = 2,0 \text{ mm}$ ~ 4- 5 Stunden

begehbar/ mit Fliesen und Platten belegbar nach vollständiger Durchrocknung der zweiten Lage

VERBRAUCH

W0-I, W 1-I und W2-I (Wand) ~ 0,80 kg/m²

zur Herstellung der Mindestrockenschichtstärke d_{\min} (0,5 mm)*

W2-I bis W 3-I/ Balkone und Terrassen ~ 2,9 kg/m²

zur Herstellung der Mindestrockenschichtstärke d_{\min} (2,0 mm)*

WICHTIGE HINWEISE

Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18534-3 und DIN 18531-5 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

Besonderheiten der Hybridabdichtung:

MULTIPROOF erfüllt als 2in1-Produkt die hohen Anforderungen gemäß den PG AIV-F des DIBt als rissüberbrückende, mineralische Dichtschlämme sowie als Polymerdispersion und ist nach DIN EN 14891 für den Einsatz im Außenbereich geprüft..

MULTIPROOF ist während der Erhärtung gegen Feuchtigkeit, Zugluft, Sonneneinstrahlung sowie starke Temperaturschwankungen zu schützen. Negativer Wasserdruck ist zu vermeiden.

Während der Trocknung darf die relative Leuchtfeuchtigkeit 80% nicht überschreiten.

WICHTIGE HINWEISE

Bei der Abdichtung von Flächen im Außenbereich oder von Flächen mit hoher Wassereinwirkung (W2-I oder W3-I nach DIN 18534), empfehlen wir, diese Ausführungsart aufgrund der Stoffklassifizierung mit Ihrem Auftraggeber schriftlich zu vereinbaren.

Die speziellen Eigenschaften von MULTIPROOF werden über allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse für alle in diesem Merkblatt genannten Anwendungsbereiche nachgewiesen.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter www.botament.com zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Dichte	kg/dm ³	~ 1,1	
Verarbeitungszeit	Stunden	> 1,5	
Regenbelastbar nach	Stunden	~ 6	
Konsistenz			spachtelbar, spritzbar, roll- und streichfähig
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 35	
Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.			
Basis	Polymerdispersion mit Spezialadditiven, mineralischen Feinzuschlägen und Fasern		
Farbton	grau		
Lieferform	10 kg-Eimer (33 Stk./ Pal.) 18 kg-Eimer (16 Stk./ Pal.)		
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Reinigungsmittel	Wasser, im durchgetrockneten Zustand: mechanisch		

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200008757]