



BotaGreen Multiproof ist eine einkomponentige Hybridabdichtung zur Herstellung von Abdichtungen im Verbund mit Fliesen und Platten im Innen- und Außenbereich. BotaGreen Multiproof ist ein praktisches 2in1-Produkt und kann je nach Wassereinwirkung in zwei verschiedenen Stärken wahlweise als Dichtfolie oder als Dichtungsschlämme aufgetragen werden. BotaGreen Multiproof ist besonders ressourcenschonend, da für die Rezeptur auch Recycling-Rohstoffe verwendet werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Mit Anteilen von Recycling-Rohstoffen
- Verpackung anteilig aus Recycling-Kunststoff
- Gebrauchsfertig
- Hoch flexibel, rissüberbrückend und faserarmiert
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- Keine Grundierung notwendig
- Verbundabdichtung auf Balkonen und Terrassen
- Einfache Entnahme von Teilmengen
- Mit optischer Durchtrocknungskontrolle
- 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

ANWENDUNGSGEBIETE

Abdichtung von

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- vollfugigem Mauerwerk
- Zement- und Calciumsulfatstrichen
- 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 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 aus BotaGreen Multiproof aufbringen
- saugende Untergründe können zur Staubbindung mit BotaGreen Grundierung oder D11 grundiert werden
- alte Fliesenbeläge mit einer dünnen Kontaktsschicht aus BotaGreen Multiproof versehen

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Mineralische Untergründe müssen vor dem ersten Auftrag von BotaGreen Multiproof mattfeucht sein bzw. vorgenässt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

Zur Verarbeitung im Rollverfahren eignen sich kurzflorige Lammfellrollen am besten. Diese sollten stets mit BotaGreen 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 BotaGreen Systemdichtband oder SB20 Systemdichtband mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung eingearbeitet und mit der zweiten Lage überspachtelt.

Der Anschluss der Abdichtung aus BotaGreen Proof an Dusch- und Badewannen erfolgt mittels BotaGreen Wannendichtband.

Optische Durchtrocknungskontrolle:

Die Trocknung von BotaGreen Multiproof ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtöns 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 belegbar	nach vollständiger Durchtrocknung der zweiten Lage

VERBRAUCH

W0-I, W 1-I und W2-I (Wand) zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke d_{min} (0,5 mm)*	~ 0,80 kg/m ²
W2-I bis W 3-I/ Balkone und Terrassen zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke d_{min} (2,0 mm)*	~ 2,9 kg/m ²

WICHTIGE HINWEISE

Detaillierte Informationen zu unserem Nachhaltigkeitskonzept finden Sie unter www.botagreen.botament.com/co2.

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

Besonderheiten der Hybridabdichtung:

BotaGreen 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.

BotaGreen 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 BotaGreen 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	g/dm ³	~ 1,1	
Regenbelastbar nach	Stunden	~ 6	
Verarbeitungszeit	Stunden	> 1,5	
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			hellgrau (trocken)
Lagerung			Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Lieferform			12 kg-Recycling-Eimer 18 kg-Recycling-Eimer
Reinigungsmittel			im frischen Zustand: Wasser, im durchtrockneten 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 Botament 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 Landesgesellschaft 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 Ihnen bei uns angefordert oder im Internet unter www.botament.com abgerufen werden. [2400023967]