

# MULTIPROOF®

## Hybridabdichtung 1K

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 fasernamiert
- ❖ 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

### Untergrundvorbereitung

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 BOTAMENT® R 70 Gießharz verschließen
- ❖ unregelmäßige Untergründe egalalisieren

- ❖ auf porigen oder lunkerreichen Flächen vorab eine Kratzspachtelung aufbringen
- ❖ saugende Untergründe können zur Staubbindung mit BOTAMENT® D 11 oder D 1 Speed grundiert werden
- ❖ alte Fliesenbeläge mit einer dünnen Kontaktschicht aus Multiproof® versehen

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

### Technische Daten

Materialbasis	Polymerdispersion mit Spezialadditiven, mineralischen Feinzuschlägen und Fasern
Farbton	grau
Lieferform	10 kg-Eimer 18 kg-Eimer
Palettenbezug	33 x 10 kg 16 x 18 kg
Lagerung	frostfrei, kühl und trocken mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde
Dichte	~ 1,1 kg/ dm <sup>3</sup>
<b>Verbrauch</b>	
W0-I, W 1-I und W2-I (Wand)	~ 0,80 kg/m <sup>2</sup>
zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke $d_{\min}$ (0,5 mm)*	
W2-I bis W 3-I/ Balkone und Terrassen	~ 2,9 kg/m <sup>2</sup>
zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke $d_{\min}$ (2,0 mm)*	
Verarbeitungszeit	> 1,5 Stunden
regenbelastbar	nach ~ 6 Stunden
<b>Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen:</b>	
$d_{\min} = 0,5 \text{ mm}$	~ 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
Konsistenz	spachtelbar, spritzbar, roll- und streichfähig
Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur	+ 5° C bis + 35° C
<b>Reinigungsmittel</b>	
im frischen Zustand	Wasser
im ausgehärteten Zustand	mechanisch

# MULTIPROOF®

## Hybridabdichtung 1K

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

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf.

### 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 BOTAMENT® M 21 Classic, M 21 HP, M 29 HP, MULTISTAR®, MULTISTONE® oder BOTAMENT® BTK 200 erfolgen.

Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen wird BOTAMENT® SB 78 Systemdichtband bzw. SB 100 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.

### Wichtige Hinweise

#### 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.

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](http://www.botament.com) zur Verfügung.

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

#### Liste der Chemikalienbeständigkeit in Anlehnung an DIN EN 12808

Wasser	+
Bleichlauge	+
Bier	+
Essigsäure 5%	+
Orangensaft	+
Milchsäure 2%	+
Natronlauge 2%	+
Salpetersäure 2%	+
Rotwein	+

+ beständig

(-) bedingt beständig bei gelegentlicher Beanspruchung

- nicht beständig

**Anmerkung:** Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter 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. Ausgabe D-2104. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter [www.botament.com](http://www.botament.com).  
BOTAMENT® Systembaustoffe GmbH & Co. KG • Am Kruppwald 1 • D-46238 Bottrop