

MD2 The Blue 1 wird als Verbundabdichtung unter Fliesenbelägen im Innen- und Außenbereich eingesetzt. MD2 The Blue 1 eignet sich zudem speziell für den Einsatz in Schwimmbädern. MD2 The Blue 1 ist geprüft gemäß DIN EN 14891.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hoch elastisch
- Hohe Rissüberbrückung
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I sowie W1-B und W2-B
- Diffusionsoffen
- Schützt Beton vor korrosionsfördernden Substanzen
- Exzellente Verarbeitungseigenschaften

ANWENDUNGSGEBIETE

Abdichtung von

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- vollfugigem Mauerwerk
- Zement- und Calciumsulfatestrichen
- Putze der Kategorien CS II, CS III und 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)

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

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

Außerdem zu beachten:

- Risse im Untergrund mit R70 Gießharz verschließen
- unregelmäßige Untergründe egalisieren
- saugende Untergründe mit D11 oder BotaGreen Grundierung grundieren
- alte Fliesenbeläge mit Haftbrücke (Kratzspachtelung aus MD2 The Blue 1) versehen

VERARBEITUNGSHINWEISE

- Pulverkomponente in die Flüssigkomponente einstreuen
- mindestens 2 Minuten mit langsam laufendem Rührwerk mischen bis eine homogene Masse entstanden ist
- nach Reifezeit nochmals kurz durchrühren

MD2 The Blue 1 ist in mindestens zwei Lagen mit Quast oder Spachtel aufzutragen. Vor dem Auftrag der ersten Lage ist eine Kratzspachtelung auf dem Untergrund aufzubringen. Die Mindesttrockenschichtstärke der Abdichtung muss insgesamt 2,0 mm betragen (entspricht einer Nassschichtstärke von 2,4 mm).

Die anschließende Fliesenverlegung kann mit M21 Classic, MULTISTONE, M29 HP oder EKF 500 erfolgen.

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

VERARBEITUNGSHINWEISE

Der Anschluss der Abdichtung aus MD2 The Blue 1 an Dusch- und Badewannen erfolgt mittels Boat-Green Wannendichtband.

VERBRAUCH

pro mm Nassschichtstärke	~ 1,6 kg/m ²
zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke $d_{\min}$ (2,0 mm)*	~ 3,8 kg/m ²

WICHTIGE HINWEISE

Die Vorgaben der DIN 18534-3, DIN 18531-5 und DIN 18535-3 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

MD2 The Blue 1 ist während der Erhärtung gegen Feuchtigkeit, Zugluft, Sonneneinstrahlung sowie starken Temperaturschwankungen zu schützen. Während der Trocknung darf die relative Luftfeuchtigkeit 80 % nicht überschreiten.

MD2 The Blue 1 darf keinen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.

Eine rückseitige Durchfeuchtung ist zu vermeiden.

MD2 The Blue 1 ist zur Abdichtung gegen negativen Wasserdruck sowie gegen zusätzliche chemische Einwirkungen nicht geeignet.

Wird MD2 The Blue 1 zur Abdichtung von Schwimmbecken verwendet, so ist nach Abschluss der Abdichtungsarbeiten eine Wartezeit von 7 Tagen bis zur Probefüllung des Beckens (Dichtigkeitstest) einzuhalten.

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	~ 1,6	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -20 < 70	
Mischungsverhältnis	kg:kg	2 : 1	Komp. A : Komp. B
Reifezeit	Minuten	~ 2	
Verarbeitungszeit	Minuten	~ 30	
Zeitabstand	Stunden	~ 4	zwischen den einzelnen Aufträgen
1)		~ 4	zwischen dem letzten Auftrag und der Fliesenverlegung
Verarbeitungsbedingungen	°C	> 5 < 30	

Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.

1) nach vollständiger Durchtrocknung in Schwimmbädern und Wasserbehältern mindestens 24 Stunden

Basis	Spezialzement- Kunststoffkombination
Farbton	blau
Lieferform	30 kg- Einheit 20 kg Pulverkomponente (A) 10 kg Flüssigkomponente (B)
Lagerung	Frostfrei lagern. In nicht angebrochener Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung 12 Monate lagerfähig.
Reinigungsmittel	im frischen Zustand: Wasser, im ausgehärteten 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. [2400023980]