

bm-hydro 215 ist ein gebrauchsfertiger 1K-Dichtstoff auf SMP-Basis welcher durch Einfluss von Luftfeuchtigkeit und Temperatur zu einem elastischen Fugendichtstoff ausvulkanisiert. Für den Innen- und Aussenbereich, auf glatten und porösen Untergründen. Absolut witterungsbeständig, feuchtigkeitshärtend, siliconfrei, neutralvernetzend, sehr emissionsarm.

Eigenschaften

- Universelle Anwendungsmöglichkeit
- Ausgezeichnete Haftungseigenschaften
- Anstrichverträglich mit den meisten herkömmlichen Farbsystemen

Anwendungsgebiete

- Dilatationsfugen im Elementbau
- Anschlussfugen im Baubereich, z.B. zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk, zwischen Metall- und Holztürrahmen und Beton / Mauerwerk o.ä.
- Fassadenanschlussfugen

Normen und Prüfungen

- Erfüllt **EMICODE EC1Plus** (Zertifikat vorhanden)
- Entspricht 1. Priorität Eco-BKP «**eco 1**» (Zertifikat vorhanden), sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-) Eco
- Entspricht DIN-Norm 18540

Haftungsverhalten

Bitte separate Primertabelle beachten.
Der Untergrund muss trocken, tragfähig, staub- und fettfrei (ggf. Reinigung z.B. mit bm-Reiniger) sein.

Anstrichverträglichkeit

Aufgrund der Vielfalt der auf dem Markt befindlichen Lacken und Anstrichmittel empfehlen wir Vorversuche. Bei Alkydharz-Farben können Trocknungsverzögerungen entstehen. Wird auf gestrichene oder verputzte Untergründe aufgetragen, ist eine genügende Trocknungszeit des Anstriches/Verputzes einzuhalten (in der Regel 10 Tage). Nach Reinigung bm-Reiniger jederzeit wieder überlackierbar.

Besondere Hinweise

Nicht geeignet für Natursteinarbeiten, für den Einsatz auf Deckstreifen aus Kupfer und für Fensterveriegelungen. Bei direktem Kontakt zu Isolationsplatten oder bitumenhaltigen Untergründen werden Vorversuche empfohlen.

bm-hydro215 enthält keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW), kein Formaldehyd, keine polychlorierten Biphenyle (PCB) und kein Pentachlorphenol.

Chemische Beständigkeit

gut: gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte anorganische Säuren, und Alkalien
mässig: gegen Ester, Ketone und Aromaten
nicht beständig: gegen konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe

Lieferform: in Kunststoffkartuschen à 310 ml (weiss und kieselgrau)
Karton à 12 Kartuschen

in Alu-Beutel à 600 ml,
Karton à 12 Beutel

Farben: in 13 Farben lieferbar
Weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Verarbeitungszeit	max. 30 min.
Durchhärtung nach 24 h	≥ 2,0 mm
Durchhärtung nach 48 h	≥ 3,0 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Konsistenz, DIN EN ISO 7390	standfest, ≤ 3 mm
Dichte	~ 1,53 ± 0,05 g/cm ³
Shore-A-Härte, DIN 53505	24
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Volumenänderung, DIN EN ISO 10563	≤ 3 %
Modul bei 100 % Dehnung DIN 53504 S2*	~ 0,5 N/mm ²
Rückstellvermögen, DIN EN ISO 7389 bei 100 % Dehnung	≥ 70 %
Bruchdehnung, DIN 53504 S2*	~ 500 %
Zugfestigkeit, DIN 53504 S2*	~ 0,7 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-40 °C bis +90 °C
Lagerstabilität	18 Monate

Sämtliche Messungen wurden unter Normbedingungen (+23 °C, 50 % RLF) durchgeführt

* Die Daten basieren auf Messungen nach 7 Tagen

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen technischen Stand. Der Verarbeiter muss wegen den unterschiedlichen Anwendungsfällen eigene Prüfungen und Untersuchungen durchführen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Sich durch technischen Fortschritt ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.