

bm-hydro B130 ist ein schwer entflammbarer, dauerelastischer 1-Komponenten Dichtstoff auf SMP-Basis. Die Baustoffklasse B1 wird nach vollständiger Aushärtung des Dichtstoffes erreicht.

Eigenschaften

- Lösungsmittel-, isocyanat- und siliconfrei
- Geruchsarm
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Geringer Volumenschwund
- Anstrichverträglich
- Sehr emissionsarm

Anwendungsgebiete

- Geeignet für Anschlussfugen, Abdichtung von Kabelkanälen, Rohrdurchführungen und Gehäusen sowie allgemeinen Brandabschottungen und -abdeckungen
- Spannungsausgleichende Abdichtung an Bauteilen, wo erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten gestellt werden. Weitere Anwendungen siehe Zertifikate wie unten erwähnt.

Normen und Prüfungen

- Entspricht den Anforderungen der DIN 4102 B1 = schwer entflammbar
- **NEU** VKF Brandschutzanwendung Nr. 31358 (Gruppe 224) VKF Brandschutzanwendung Nr. **31358**, Feuerwiderstandsklasse: «**EI90**»
- VKF Brandschutzanwendung Nr. 23305 (Gruppe 171) Brandkennziffer: «**5.3**»
- Bauteilprüfung gemäss DBI Rapport PCA10620 B
- Entspricht ISO 11600 HM20
- Erfüllt **EMICODE EC1Plus** (Zertifikat vorhanden)
- Entspricht 1. Priorität Eco-BKP «**eco 1**» (Zertifikat vorhanden), sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-) Eco

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 Trocknungverzögerungen 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

Durch die grosse Vielfalt an Unterschiedlichen Kunststoffen und Zusammensetzungen sowie bei Materialien, die zu Spannungsrissen neigen, werden Vorversuche empfohlen. Nicht geeignet für Natursteinarbeiten, für den Einsatz auf Deckstreifen aus Kupfer und für Fensterversiegelungen. Bei direktem Kontakt zu Isolationsplatten oder bitumenhaltigen Untergründen werden Vorversuche empfohlen.

Lieferform: in Alu-Beutel à 600 ml
Karton à 12 Beutel

Farben: weiss, betongrau
Weitere Farben auf Anfrage

Technische Daten

Verarbeitungszeit	max. 15 min.
Durchhärtung nach 24 h	≥ 3,0 mm
Durchhärtung nach 48 h	≥ 4,5 mm
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Konsistenz, DIN EN ISO 7390	standfest, ≤ 3 mm
Dichte	~ 1,47 ± 0,05 g/cm ³
Shore-A-Härte, DIN 53505	26
Zulässige Gesamtverformung	20 %
Volumenänderung, DIN EN ISO 10563	≤ 3 %
Modul bei 100 % Dehnung DIN 53504 S2*	~ 0,9 N/mm ²
Rückstellvermögen, DIN EN ISO 7389 bei 60 % Dehnung	≥ 60 %
Bruchdehnung, DIN 53504 S2*	~ 225 %
Zugfestigkeit, DIN 53504 S2*	~ 1,5 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 Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen technischen Stand. Der Verarbeiter muss wegen den unterschiedlichen Anwendungsfällen eigene Prüfungen und Untersuchungen durchführen.

Sich durch technischen Fortschritt ergebende Änderungen behalten wir uns vor. Schutzrechte Dritter und allgemeine gesetzliche Vorschriften sind vom Verarbeiter zu beachten.