

Betolin[®] HM

Wasserbasierendes Hydrophobier- und Oleophobiermittel

Chemische Beschreibung

Betolin HM ist eine wässrige Polymerdispersion auf Basis organisch modifizierter Siliziumverbindungen.

Wirkungsweise

Durch Bildung einer transparenten nanoskaligen Schicht von Antihafkomponenten erhält die behandelte Oberfläche dauerhaft hydrophobe und oleophobe Eigenschaften. Die Wasserdampfdurchlässigkeit wird hierdurch nicht beeinträchtigt.

Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)

Dichte (20°C):	ca. 1,0 g/cm ³	042 *)
pH-Wert:	ca. 4,3	008 *)
Viskosität (20°C):	< 5 mPas	053 *)
Löslichkeit:	mit Wasser mischbar	
Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit	
Geruch:	geruchlos	

*) Interne Methoden-Nr. – Methodenbeschreibung auf Anfrage

Eigenschaften

- Gute Benetzungs- und Penetrationsfähigkeit bei saugfähigen Untergründen,
- bildet eine transparente dampfdurchlässige nanoskalige Schicht,
- nach Aushärtung stark wasserabweisend,
- öl- und schmutzabweisend,
- UV-beständig,
- nicht brennbar,
- entwickelt keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.

Anwendungsbereiche

Betolin HM wird zur Hydrophobierung und Oleophobierung auf sauberen, saugfähigen Untergründen (z.B. Natur- oder Kunststein, Beton, Keramik, ausgehärtete Putzoberflächen) durch Sprühen, Streichen, Rollen, Fluten oder Tauchen satt aufgetragen. Die zu behandelnden Flächen können trocken oder feucht, müssen jedoch frei von stehender Nässe sein.

Auftragsmengen i.d.R. 100 - 200 g/m² je nach Saugfähigkeit.

Anwendungstemperatur + 5°C bis + 40°C. Die Trocknung dauert bei + 10° C ca. 6 Stunden, bei + 20°C ca. 4 Stunden, bei + 30° C ca.

3 Stunden; die endgültige Aushärtung ist i.d.R. nach 24 – 30 Stunden abgeschlossen.

Die Imprägnierung weist nach der Aushärtung eine hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit auf.

Hinweise

Vor genereller Anwendung an unauffälliger Stelle eine Musterfläche anlegen und prüfen.

Verarbeitung bei Temperaturen über 0°C.

Lagerung

Arbeitsgeräte nach Anwendung mit Wasser reinigen.
Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge**

Im geschlossenen Gebinde bei Temperaturen über 0°C lagern.
Lagerstabilität mind. 6 Monate.

Lieferform / Gebinde

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EG-Richtlinie / GefStoffV.
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden, da eine leichte
Reizwirkung möglich ist.

Kanister
Fass
Container

10/2015