

REDUPHOB[®] K 4 (DM)

Massehydrophobierendes Dichtungsmittel für Beton nach EN 934-2:T9 auf Silanbasis
Art.-Nr.: 290006010

Produkt Information:

Eigenschaften:

- Reduktion der Wasseraufnahme um bis zu 90 %
- hervorragende Ergebnisse bei niedrigen Dosiermengen (i. d. R. < 1 % zum Gewicht)
- verbindet sich chemisch mit dem Substrat
- verlängert die Lebensdauer des Substrates, verhindert das Eindringen von Wasser

Anwendung:

für Betonwaren, Betonfertigteile

REDUPHOB[®] K 4 (DM) ist eine wasserabweisende, lösemittelfreie, alkyl-modifizierte Silikonflüssigkeit niedriger Viskosität. Des Produktes verteilt sich sehr gut innerhalb der Betonmischung. Bei Ausreaktionen des Betons entwickelt REDUPHOB[®] K 4 eine lang anhaltende wasserabweisende Eigenschaft. Es ist keine Nachbehandlung bei erhöhten Temperaturen erforderlich, um die maximale Wirkkraft zu erreichen. Nicht mit Lösemitteln zu verdünnen. Abhängig von den letztendlichen Anforderungen kann REDUPHOB[®] K 4 mit Dosierhöhen von 0,2 bis 3,0 % verwendet werden. Verarbeitungstemperatur: 5 °C - 35 °C. Die volle wasserabweisende Wirkung ist vorhanden, wenn die Produkte komplett getrocknet und ausreagiert sind. Der W/Z-Wert und das Verhältnis Zement/Sand- u. Gesteinsmehlkorn ist zu überprüfen, um Festigkeitsverluste des Betons zu vermeiden. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Unnötig lange Mischzeiten sollten vermieden werden, da die Wirksamkeit des Dichtungsmittels reduziert wird.

Zugabemenge:

Empfohlene Dosierung: 0,6 - 3,0 M.-% des Bindemittelanteils.

Es sind entsprechende Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Zugabehöhe erforderlich.

REDUPHOB[®] K 4 (DM) wird als letzte Komponente der fertigen Mischung zugegeben, damit die einsetzende hydrophobierende Wirkung nicht den Hydratationsprozess stört.

Vor Anwendung fordern wir eine Eignungsprüfung nach DIN 1045-2 und DIN EN 206-1. Bei der Verwendung zur Betonwarenherstellung sind vor Produktionsbeginn Ersttypprüfungen gemäß DIN EN 1338, 1339, 1340 durchzuführen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verwenden.

Nicht zur Fertigung von Elementen benutzen, die für Anwendungen unter ständigem hydrostatischen Druck bestimmt sind (z. B. Unterwasseranwendungen). Gebinde sofort nach Gebrauch schließen, um sicherzugehen, dass das Material nicht mit alkalihaltigen Materialien wie Kalk oder Zement verunreinigt wird. REDUPHOB[®] K 4 (DM) wird gebrauchsfertig geliefert.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: weiß
Dichte: 0,97 ± 0,02 g/ml



Blomberg GmbH & Co. KG

REMEI Blomberg
GmbH & Co. KG

Tel.: +49 (0)5235/963-0
Fax: +49 (0)5235/963-250

Industriestraße 19
D-32825 Blomberg

Mail: info@remei.de
Web: www.remei.com

Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate. Die Lagertemperatur darf 35 °C nicht übersteigen. Trocken lagern. Bei einer Lagerzeit > 2 Monate ist das Produkt vor der Verwendung aufzurühren.

Lieferform/Gebinde:

Container 1000 l, Fässer 200 l, Kanister 20 l
Weitere Liefermengen auf Anfrage

Sicherheitsvorschriften:

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

REDUPHOB® K 4 (DM) gibt während des Reaktionsprozesses geringe Mengen Ethanol ab; deshalb sollten während dieser Zeit angemessene Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Von Hitze und offenen Flammen fernhalten.

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.