

REDUPHOB[®] K 2

Massehydrophobierung für Beton auf Silanbasis mit hohem Wirkstoffgehalt
Art.-Nr.: 05000-0330

Produkt Information:

Eigenschaften:

- . Reduktion der Wasseraufnahme um bis zu 95 %
- . 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:

Betonwaren

Gebinde sofort nach Gebrauch schließen, um sicherzugehen, dass das Material nicht mit alkalihaltigen Materialien wie Kalk oder Zement verunreinigt wird. REDUPHOB[®] K 2 wird gebrauchsfertig geliefert. Nicht mit Lösemitteln zu verdünnen. Abhängig von den letztendlichen Anforderungen kann REDUPHOB[®] K 2 mit Dosierhöhen von 0,3 bis 1,5 % 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 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: 0,1 - 1,5 M.-% des Bindemittelanteils

REDUPHOB[®] K 2 wird als letzte Komponente der fertigen Mischung zugegeben, damit die einsetzende hydrophobierende Wirkung nicht den Hydratationsprozess stört. Es sind entsprechende Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Zugabehöhe erforderlich.

Wir geben anwendungstechnische Empfehlungen. Rufen Sie uns an!

Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich.

Technische Daten:

Form: flüssig
Farbe: weiß
Dichte: 0,95 ± 0,02 g/ml

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 2 gibt während des Reaktionsprozesses geringe Mengen Ethanol ab; deshalb sollten während dieser Zeit angemessene Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verwenden. Nicht zur Fertigung von Elementen benutzen, die für Anwendungen unter ständigem hydrostatischen Druck bestimmt sind (z. B. Unterwasseranwendungen).

Beratung:

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.