

# REDUPHOB<sup>®</sup> K 2 (DM)

Massehydrophobierendes Dichtungsmittel für Beton nach EN 934-2:T9 auf Silanbasis

## Verwendung an Industriestandorten

Art.-Nr.: 290005000

## 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. Das Zusatzmittel wird gebrauchsfertig geliefert.

Nicht mit Lösemitteln zu verdünnen. Abhängig von den letztendlichen Anforderungen kann das Zusatzmittel mit Dosierhöhen von 0,1 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 Zusatzmittels reduziert wird.

Der Verbrauch richtet sich nach gewünschtem Effekt, nach Zementart und Betonsorte. Wir geben hierzu anwendungstechnische Empfehlungen. Rufen Sie uns an!

### Verbrauch:

0,1 - 1,5 M.-% des Bindemittelanteils

Die Zugabe erfolgt als letzte Komponente auf die fertige Mischung, damit die einsetzende hydrophobierende Wirkung nicht den Hydratationsprozess stört. Es sind entsprechende Vorversuche zur Ermittlung der optimalen Zugabehöhe erforderlich.

Vor Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 erforderlich. Bei gleichzeitiger Verwendung verschiedener Betonzusatzmittel ist eine Verträglichkeitsprüfung unerlässlich. 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. Das Produkt wird gebrauchsfertig geliefert.

### Technische Daten:

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

### Lagerung:

Bei normaler Lagerung (verschlossen, 20 °C) Mindesthaltbarkeit 12 Monate

Vor Frost, Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.

Die Lagertemperatur darf 35 °C nicht übersteigen. Vor der Verwendung aufrühren.

Gebinde dicht verschließen!

**Lieferform/Gebinde:**

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

**Sicherheitsvorschriften:**

Siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Das Produkt grundsätzlich nur mit geeigneten Schutzhandschuhen (EN 374) und Schutzbrille (EN 166) verwenden.

Bei Verwendung ist für eine gute Belüftung zu sorgen (5 bis 15 Luftwechsel pro Stunde).

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

**Beratung:**

Durch unsere anwendungstechnische Abteilung.

**Verwendung an Industriestandorten:**

Empfohlene Frequenz und Dauer der Verwendung:

8 Stunden/Tag

200 Tage/Jahr

**Umweltexposition:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.