

## Technisches Datenblatt

# BAS - 840

## Imprägnierungs- und Betonzusatzmittel auf Siliconbasis

---

### Eigenschaften

BAS-840 ist ein lösemittelfreies Emulsionskonzentrat auf Basis reaktiver Siloxane/Silane, welches sich insbesondere zur Hydrophobierung von neutralen Baustoffen, Natursteinen und Altbeton eignet.

BAS-840 garantiert dabei einen langanhaltenden und zuverlässigen Schutz vor eindringendem Wasser und vor Feuchtigkeit und verfügt über folgende Eigenschaften:

- Wirkungsvoller Schutz gegen Schlagregen
- Beugt Ausblühungen vor
- Alkalibeständig
- Klebefreie Beschichtung mit schmutzabweisendem Charakter

In den meisten Fällen wird das optische Erscheinungsbild des Baustoffs nicht beeinflusst. Jedoch kann auf manchen

Untergründen, abhängig von Farbgebung und Material, eine leichte Farbvertiefung auftreten. Die bauphysikalischen Eigenschaften werden nicht beeinträchtigt, besonders die Atmungsaktivität (sd-Wert) des Baustoffs bleibt voll erhalten.

### Anwendung

BAS-840 ist für folgende Anwendungsfälle geeignet:

- Wasserabweisende Vorbehandlung von Baustoffen wie Klinker, Faserzement, Bordsteine etc.
- Oberflächenimprägnierung von Fassaden aus Ziegeln, Stein und Beton.
- Zusatzmittel für Beton und andere, zementbasierte Baustoffe

Stand 01.12.2015 (alle vorherigen Datenblätter verlieren Ihre Gültigkeit) BAS – 840

BAS – de GmbH Ringstraße 32 90596 Schwanstetten

Telefon: +49 (0) 9170 946 68 55

Fax: +49 (0) 9170 946 68 56

[www.bas-de.com](http://www.bas-de.com)

[info@bas-de.com](mailto:info@bas-de.com)

## Dosierung und Handhabung

Zur Herstellung gebrauchsfertiger Formulierungen wird BAS-840 im Verhältnis 1:9 bis 1:1 mit Leitungswasser verdünnt.

Bei der Verwendung als Betonzusatzmittel empfehlen wir eine Zugabemenge von 0,1 bis 1,0 %, bezogen auf das Zementgewicht

Verdünnungen von BAS-840 können durch fluten, streichen oder rollen auf den Baustoff aufgebracht werden. Um ein tiefes Eindringen der Verdünnung in den Baustoff zu gewährleisten, muss dieser trocken und sauber sein und über eine ausreichende Saugfähigkeit verfügen.

Eine hohe Eindringtiefe ist die Voraussetzung für eine lang anhaltende und zuverlässige Hydrophobierung des Baustoffs.

Wir empfehlen, die benötigte Auftragsmenge durch entsprechende Vorversuche mit dem Baustoff zu ermitteln. Für sehr wenig saugfähige Baustoffe wie beispielsweise Marmor ist BAS-840 weniger geeignet.

### Lagerung

Die Gebinde sind vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Eine Lagertemperatur zwischen + 5 und + 25 °C ist einzuhalten.

In originalverschlossenen Gebinden und unter den angegebenen Bedingungen ist BAS-840 ca. 9 Monate ab Auslieferdatum lagerbar.

Generell sollte die Verdünnung bei allen Anwendungsgebieten noch am gleichen Tag verarbeitet werden, um optimale Ergebnisse zu erreichen.

## Produktdaten BAS - 840

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	Emulsionskonzentrat basierend auf reaktiven, organo-modifizierten Siloxanen
Lösemittel	lösemittelfrei
Aussehen	milchig-weiße Flüssigkeit
Konzentration	ca. 60 %
Flammpunkt	entfällt
Viskosität (bei 20 °C)	< 50 cSt
Dichte (bei 20 °C)	ca. 1,0 g/ccm
pH-Wert	5 - 7
Verpackung	Kunststoffkanister, Kunststoffdeckelfass*, IBC
Lagerung	ca. 9 Monate bei + 5 bis + 25 °C

### Hinweis:

Diese Angaben stellen nur Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

\* Verpackungs- und Transporthinweis:

Aus Gründen der Transportsicherheit bei der Lieferung im Kunststoffdeckelfass sind die folgenden Verpackungseinheiten bei der Bestellung zu berücksichtigen:

Kunststoffdeckelfass 55 kg: 6 x 55 kg bzw. 12 x 55 kg auf Palette im Karton

Kunststoffdeckelfass 145 kg: 5 x 145 kg auf Palette

Lieferform ab Lager: 30kg oder 60kg Kanister

Besondere Lager- und Verbrauchshinweise:

- Das Produkt an einem möglichst kühlen und dunklen Ort lagern.
- Um eine Kontamination mit Bakterien und Pilzsporen aus der Umgebungsluft zu vermeiden, die Gebinde nur dann öffnen, wenn Produkt entnommen werden soll und danach sofort wieder luftdicht verschließen. Insbesondere bei Kunststoffdeckelfässern ist darauf zu achten, dass kein Schmutz oder Staub aus der Umgebung bei geöffnetem Deckel in die Gebinde fällt. Nach der Produktentnahme die Gebinde bitte sofort wieder fest verschließen.
- Bei der Verwendung von Schöpfwerkzeugen sind diese gründlich zu reinigen und zu trocknen, bevor sie in das Produkt eingetaucht werden.
- Das Produkt nach der ersten Öffnung des Gebindes zügig aufbrauchen.

*Ergänzende Hinweise über Produkteigenschaften, die für Arbeitssicherheit und Umweltschutz wichtig sind, enthält das Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben des Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Anwender ist von seiner Sorgfaltspflicht zur Prüfung der Funktion und Anwendungsmöglichkeiten der Produkte in Hinblick auf deren Eigenschaften durch dafür qualifiziertes Personal nicht entbunden. Dies gilt auch bezüglich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.*