



Technisches Datenblatt

BAS - 810

Imprägnierungsmittel für Natur- und Kunststeine

Eigenschaften

BAS-810 ist ein lösemittelfreies, wasser- und ölabweisendes Imprägnierungsmittel in Form einer wässrigen Emulsion basierend auf modernen, PFOA- und PFOS-freien C6-Fluorverbindungen, Silanen und Siloxanen für die Hydrophobierung von alkalischen Baustoffen sowie Natur- und Kunststeinen.

BAS-810 bietet darüber hinaus einen umfassenden Schutz für Mauerwerk und Fassade. Wasser mit Schmutz perlt vollständig ab. Durch trockene und saubere Fassaden gewährleistet BAS-810 einen zuverlässigen und über viele Jahre dauerhaften Schutz des Mauerwerks gegen Eindringen von Wasser und somit vor Ausblühungen und Zerstörung durch wasserlösliche Schadstoffe, Frostschäden und

Befall von Mikroorganismen.

Neben der Hydrophobie erhält man mit BAS-810 eine extrem ausgeprägte und lang anhaltende oleophobe, d.h. ölabweisende Wirkung auf der behandelten Fläche. Daher eignet sich BAS-810 auch hervorragend für die wasser- und ölabweisende Behandlung von Böden und Arbeitsflächen im Haus- und Industriebereich.

BAS-810 ist geeignet für:

- Putz
- Mörtel
- Porenbeton
- Industriegefertigte Ziegel und Klinker
- Kalksandsteine
- Natursteine

Stand 01.12.2015 (alle vorherigen Datenblätter verlieren Ihre Gültigkeit) BAS - 810

BAS - de GmbH Ringstraße 32 90596 Schwanstetten

www.bas-de.com

Telefon: +49 (0) 9170 946 68 55

Fax: +49 (0) 9170 946 68 56

info@bas-de.com

Die Oberfläche erhält ein farbintensiveres und farbbetontes Aussehen.

Die bauphysikalischen Eigenschaften, vor allem die Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), werden kaum beeinflusst.

Anwendung

BAS-810 wird für die Anwendung mit Wasser im Gewichtsverhältnis 1:7 bis 1:14 verdünnt.

BAS-810 kann durch Rollen, Streichen, Fluten oder Airless-Spritzen appliziert werden.

Zum Zeitpunkt der Hydrophobierung bzw. Grundierung darf der Baustoff nicht nass sein.

Um eine möglichst hohe Eindringtiefe und Dauerhaftigkeit der Hydrophobierung zu gewährleisten, sollte der Baustoff nicht nur im oberflächennahen Bereich trocken sein, da Wasser in den Kapillaren des Baustoffs ein

tiefes Eindringen des Imprägnierungsmittels verhindert.

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

Die wasser- und ölabweisende Wirkung von BAS-810 entfaltet sich innerhalb von 24 h nach der Aufbringung.

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-810 ca. 9 Monate ab Auslieferdatum lagerbar.

Produktdaten BAS-810

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	wässrige Emulsion basierend auf C6-Fluorverbindungen/Silanen/Siloxanen
Aussehen	milchig-opak, feinteilig
Konzentration	ca. 45 %
Lösemittel	lösemittelfrei
Löslichkeit	wasserverdünnbar
Flammpunkt	entfällt
Viskosität (bei 20 °C)	< 100 cSt
Dichte (bei 20 °C)	ca. 1,0 g/ccm
pH-Wert	ca. 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.

Stand 01.12.2015 (alle vorherigen Datenblätter verlieren Ihre Gültigkeit) BAS – 810

BAS – de GmbH Ringstraße 32 90596 Schwanstetten

www.bas-de.com

Telefon: +49 (0) 9170 946 68 55

Fax: +49 (0) 9170 946 68 56

info@bas-de.com

* 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 : 10kg oder 30kg 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.

Stand 01.12.2015 (alle vorherigen Datenblätter verlieren Ihre Gültigkeit) BAS – 810

BAS – de GmbH Ringstraße 32 90596 Schwanstetten

www.bas-de.com

Telefon: +49 (0) 9170 946 68 55

Fax: +49 (0) 9170 946 68 56

info@bas-de.com