

Technisches Datenblatt

BAS - 880

Silicon-Imprägnierungsmittel / Horizontalsperre

Produktbeschreibung

BAS-880 ist ein cremeartiges, VOC-freies Imprägniermittel auf Basis von Alkylalkoxysilanen.

Es bietet einen umfassenden und dauerhaften Schutz für Mauerwerk und Fassade gegen Eindringen von Wasser.

BAS-880 wurde speziell für die Mauerwerkstrochenlegung mittels druckloser Bohrlochinjektion, sowie zur Anwendung auf mineralischen Baustoffoberflächen entwickelt.

Darüber hinaus schützt BAS-880 das Mauerwerk vor Ausblühungen, Zerstörung durch wasserlösliche Schadstoffe, Frostschäden und vor Befall durch Mikroorganismen. Die bauphysikalischen Eigenschaften, vor allem die Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert), werden kaum beeinflusst und das optische Erscheinungsbild bleibt erhalten.

BAS-880 ist keine Flüssigkeit, sondern eine hochviskose Creme.

Eigenschaften

- tropffreie Auftragung und somit problemloses Über-Kopf-Arbeiten
- hohe Wirkstoffkonzentration (ca. 80 %)
- alkalistabil
- nicht filmbildend
- sehr hohes Spreitungsvermögen innerhalb des Mauerwerkgefüges
- extrem hohe Eindringtiefe durch die lange Verweilzeit der Creme auf der Baustoffoberfläche
- verlustfreier Auftrag in einem Arbeitsgang ohne Materialabfluss
- sehr gute Pump- und Dosierbarkeit
- verursacht keine Farbvertiefung oder Fleckenbildung auf der Baustoffoberfläche

Anwendungsgebiet

BAS-880 ist für alle mineralischen und alkalischen Untergründe und Baumaterialien geeignet, wie zum Beispiel:

- Mörtel
- Putz
- Porenbeton
- Beton
- Kalksand- und Natursteine
- Industriefertigte Ziegel und Klinker

BAS-880 zeichnet sich durch eine sehr hohe Wirkstoffkonzentration von 80 % Wirkstoffanteil aus und wird ohne weitere Verdünnung mit Wasser oder Lösemitteln direkt angewendet.

Die Art der Aufbringung richtet sich dabei nach der jeweiligen Anwendung:

- Hydrophobierung / Imprägnierung von Fassaden:

Mit BAS-880 kann durch Rollen, Streichen oder Airless-Spritzen aufgebracht werden. Durch den cremeartigen Charakter lässt sich das Produkt problemlos auf senkrechte Flächen und Decken auftragen, ohne abzulaufen oder abzutropfen.

In der Regel genügt ein einmaliger Auftrag mit BAS-880.

Die allgemein übliche Auftragsmenge liegt bei ca. 200 g/m², wobei bei sehr dichtem, hochwertigem Beton eine Auftragsmenge von ca. 150 g/m² ausreichend ist.

Je nach Beschaffenheit und Porosität des zu behandelnden Baustoffs sind bis zu 300 g/m² möglich.

Der Wirkstoff dringt innerhalb von 30 Minuten bis einigen Stunden vollständig in den mineralischen Baustoff ein und die milchig-weiße Cremeschicht verschwindet rückstandslos, ohne eine farbvertiefende Wirkung auf der Baustoffoberfläche zu hinterlassen.

Der Schutz gegen Feuchtigkeit und eindringendes Wasser ist bereits nach dem vollständigen Eindringen der Creme in den Baustoff gegeben.

- Mauerwerkstroekenlegung / Bohrlochinjektion:

Hauptanwendungsgebiet von BAS-880 ist die Mauerwerkstroekenlegung mittels druckloser Bohrlochinjektion.

BAS-880 eignet sich zur Anwendung in Mauerwerken mit einem Durchfeuchtungs-grad von bis zu 95 %.

Dabei wird durch die Entstehung einer sogenannten Horizontalsperre im Mauerwerk ein Aufsteigen der Feuchtigkeit verhindert.

Das Mauerwerk oberhalb der Injektionsebene kann abtrocknen und das Gebäude ist vor einer erneuten Durchfeuchtung geschützt.

Zusätzlich empfehlen wir, den Trocknungs-prozess des Mauerwerks durch flankierende Maßnahmen zu unterstützen sowie der Ur-sache der Durchfeuchtung entgegenzuwirken.

BAS-880 wird unverdünnt in zuvor im Mauerwerk angebrachte Bohrlöcher injiziert. Die Injektion von BAS-880 erfolgt drucklos.

Durch das sehr gute Spreitungsvermögen und die Feinteiligkeit der Creme kann sich diese hervorragend im Mauerwerk um die Bohrlöcher herum ausbreiten und so eine lückenlose Barriere gegen aufsteigendes Wasser bilden.

Die Injektion der Creme in das Mauerwerk erfolgt in der Regel über in Terrainhöhe

(im Außenbereich) bzw. in Fußbodenhöhe

(im Innenbereich) angebrachte Bohrlöcher mit einem Abstand von ca. 10 cm zueinander.

Die Bohrlöcher, welche mit einem Bohrloch-durchmesser von ca. 12mm zu bohren sind, können sowohl in einer Reihe nebeneinander als auch zweireihig versetzt angeordnet werden. Die Bohrlochtiefe sollte der Mauer-dicke abzüglich ca. 3 cm entsprechen.

Um eine optimale Wirkung der Creme zu erreichen, ist es ratsam, die Bohrlöcher mit Druckluft gründlich von Mauerpartikeln und Bohrmehl zu befreien.

Die Injektion von BAS-880 kann sowohl mit einer geeigneten Injektionspumpe als auch durch in Kartuschen abgefülltes Produkt vorgenommen werden.

Bei der Injektion ist darauf zu achten, dass die Bohrlöcher vollständig und luftblasenfrei mit der Creme gefüllt werden. Dies geschieht am besten mittels einer Injektionskanüle, deren Länge mindestens der Tiefe der Bohrlöcher entspricht.

Das Injizieren der Creme sollte, beginnend vom Bohrlochgrund, durch langsames, gleich-mäßiges Herausziehen der Injektionskanüle bei gleichzeitiger Injektion des Materials erfolgen.

Cremereste, die sich aufgrund von möglichen Überdosierungen auf der Mauerwerksober-fläche befinden, können mit einem saugfähigen Tuch abgewischt werden.

Nach erfolgter Injektion sind die Bohrlöcher mit Schnellzement zu verschließen.

Produktdaten

Zusammensetzung	hochviskose Silan-Creme
Aussehen	weiß, cremig-pastös
Konzentration	Ca. 80%
VOC-Gehalt	VOC-frei
Flammpunkt	entfällt
Viskosität (bei 20°C)	entfällt
Dichte (bei 20°C)	ca. 0,8 g/ccm
pH-Wert	entfällt
Verpackung	Schlauchbeutel o. Kunststoffdeckelfass
Lagerung	ca. 9 Monate ab Lieferdatum bei + 5 bis + 25 °C Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. <i>Diese Angaben stellen nur Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.</i>

Hinweis

Verpackungs- und Transporthinweis:

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

Kunststoffdeckelfass 50 kg: 6 x 50 kg bzw. 12 x 50 kg auf Palette im Karton

Kunststoffdeckelfass 125 kg: 5 x 125 kg auf Palette
Lieferform ab Lager: 12 x 600ml Beutel /Karton

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.

BAS-de GmbH
In der Alting 9
90596 Schwanstetten

Fon +49 (0) 9170 9466855
Fax +49 (0) 9170 9466856

www.bas-de.com
info@bas-de.com

... einmal richtig!

