

Technisches Datenblatt

IsoAb.A Injektionscreme

Produktbeschreibung

IsoAb. A ist eine lösemittelfreie Injektionscreme gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk. Der in IsoAb. A enthaltene, hocheffektive Wirkstoffkomplex besteht aus einer einzigartigen Mischung aus Silanen und Siloxanen. Die IsoAb.A Injektionscreme ist WTA geprüft und zertifiziert.

Anwendungsgebiet

Die IsoAb.A Injektionscreme ist speziell für die Mauerwerkstrockenlegung mittels druckloser Bohrlochinjektion sowie zur Anwendung auf mineralischen Baustoffoberflächen entwickelt. Sie dient zur nachträglichen Querschnittsabdichtung von Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

Die IsoAb.A Injektionscreme ist für alle mineralischen und alkalischen Untergründe und Baumaterialien geeignet (für alle gängigen Mauerwerke wie z.B. Mörtel, Putz, Porenbeton, Beton, Kalksandsteine, Natursteine, Ziegel und Klinker). Darüber hinaus beugt die IsoAb.A Injektionscreme die Entstehung von Ausblühungen und Frostschäden, der Zerstörung durch wasserlösliche Schadstoffe und dem Befall durch Mikroorganismen vor.

Produkteigenschaften

- hohe Wirkstoffkonzentration (ca. 80 %)
- hohe Eindringtiefe
- alkalistabil
- nicht filmbildend
- Bildet keine bauschädlichen Salze
- Dringt in feinste Kapillare ein
- sehr gute Pump- und Dosierbarkeit
- Zertifiziert für die drucklose Mauerwerksinjektion nach WTA-Merkblatt 4-4-04
- Einsetzbar bis zu einem Feuchtigkeitsgrad von 95%
- Einfache Anwendung & Verarbeitungsfertig

Produktdaten

Eigenschaften	Wert
Zusammensetzung	hochviskose Silan/Siloxan-Creme
Aussehen	weiß, cremig-pastös
Wirkstoffkonzentration	ca. 80 %
VOC-Gehalt	VOC-frei
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,9 g/ccm
Verpackung	Schlauchbeutel, Eimer
max. Durchfeuchtungsgrad	95%
Lagerung	ca. 12 Monate bei + 5 bis + 25 °C

Sämtliche in diesem Technischem Merkblatt enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht einen konkreten Anwendungsfall. Aus diesen Angaben können keinerlei Ersatzansprüche hergeleitet werden.

Technisches Datenblatt

Qualitätssicherung

Die IsoAb.A Injektionscreme ist WTA geprüft und zertifiziert bis 95 % Durchfeuchtungsgrad gemäß WTA Merkblatt 4-4-04 „Mauerinjektion gegen kapillare Feuchtigkeit“.

Untergrundvorbereitung & Verarbeitung

Schritt 1: Vorbereiten

Altputz entfernen und Bohrlöcher im regelmäßigen Abstand (max. 12cm) anzeichnen.

Schritt 2: Bohren

Bohrlöcher mit einem Bohrdurchmesser von ca. 12 mm erstellen. Die Bohrungen sollten waagrecht in die Mauerfuge gebohrt werden. Die Bohrlochtiefe entspricht der Wanddicke abzüglich ca. 5 cm. Die einzelnen Bohrlöcher mit Druckluft gründlich von Mauerpartikeln und Bohrstaub befreien.

Schritt 3: Einspritzen

IsoAb. A Injektionscreme mit einer Injektionspumpe oder Handpresspistole hohlraumfrei aus der Tiefe bis an die Oberfläche einbringen. Dies geschieht am besten mittels einer Injektionslanze, deren Länge mindestens der Tiefe der Bohrlöcher entspricht. Das Injizieren der Creme sollte, beginnend vom Bohrlochgrund, durch langsames, gleichmäßiges Herausziehen der Injektionslanze bei gleichzeitiger Injektion des Materials erfolgen.

Schritt 4: Löcher verschließen

Bohrlöcher nach der Injektion mit Sperrputz/ Schnellzement äußerlich verschließen um zu verhindern, dass die Creme aus den Bohrlöchern wieder herausläuft bzw. verunreinigt wird.

Verbrauch

Unter Berücksichtigung von Bohrlöchern mit einem Durchmesser von 12mm und einem Abstand von ca. 12cm und ohne Verlust des Produktes:

Mauerdicke	Bohrtiefe	Verbrauch in ml/m	Verbrauch in Schlauchbeutel Anzahl/m
9	7	71	0,12
14	12	122	0,20
19	17	173	0,29
29	26	275	0,46
40	36	377	0,63
50	46	478	0,80
60	56	570	0,95

Je nach Wandaufbau, Hohlräumigkeit und Saugfähigkeit des Mauerwerks kann der Verbrauch abweichen

Lagerung

Die Gebinde sind vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen, möglichst an einem kühlen und dunklen Ort lagern. Eine Lagertemperatur zwischen + 5 und + 25 °C ist einzuhalten. In originalverschlossenen Gebinden und unter den angegebenen Bedingungen ist die IsoAb.A Injektionscreme ca. 12 Monate lagerbar.

Sämtliche in diesem Technischem Merkblatt enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht einen konkreten Anwendungsfall. Aus diesen Angaben können keinerlei Ersatzansprüche hergeleitet werden.