
Technisches Datenblatt

AQUAPROTECT nano®

Produktbeschreibung

AQUAPROTECT Nano ist eine hydrophobe Creme auf Silanbasis mit einem garantierten Gehalt von 80% des Wirkstoffs Siloxan zum Injizieren von Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit, geeignet zum Auftragen in stark feuchten Materialien.

Vorteile

- Wirksam auch bei höchstem Benetzungsgrad des Mauerwerks.
- Lösemittelfrei.
- Einfache Anwendung.
- gesundheitlich unbedenklich.
- Langzeitwirkung.
- bleibt dampfdurchlässig.
- thixotropen Eigenschaften ermöglichen es, eine stabilere Sperre als flüssige Emulsionen zu erzeugen

Anwendung

AQUAPROTECT Nano ist eine Injektionscreme zum Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit im Mauerwerk. Die Creme wird so gleichmäßig wie möglich in das Mauerwerk gespritzt, ohne Druck auszuüben, und auf die vorgebohrten Löcher aufgetragen, um eine gleichmäßige und wirksame hydrophobe Sperre zu erzeugen. AQUAPROTECT Nano kann auch in Mauerwerk mit sehr hohen Feuchtigkeit-Werten eingesetzt werden. Dank der thixotropen Eigenschaft kann die Creme, wenn sie im Mauerwerk allmählich von fest zu flüssig umgewandelt wird, eine extrem gleichmäßige, stabile und dauerhafte hydrophobe Sperre erzeugen. Das Injizieren von AQUAPROTECT Nano in das Mauerwerk ist möglich, indem eine Pistole oder eine Handdruckpumpe auf vorgebohrte Löcher in Bodennähe (wenn von außen gebohrt) oder knapp über Bodenniveau (wenn von innen gebohrt) eingespritzt wird. Der axiale Abstand der Bohrungen mit einem Durchmesser von 14 mm darf 125 mm nicht überschreiten, um eine vollständige hydrophobe Sperre zu erreichen. AQUAPROTECT Nano-Injektionscreme kann in verschiedenen Baustoffen wie Ziegeln, Ton, Hohlziegeln, Schlacken, Porenbeton, sogar Mauerwerk aus nicht saugfähigem Stein verwendet werden, das mindestens 30% saugfähiges Material enthält, welches in der Wand als Bindemittel verwendet wurde. (zB Mörtel) Für Steinmauerwerk wird empfohlen, den axialen Abstand der Bohrlöcher auf max. 100 mm, um die Integrität der hydrophoben Sperre zu maximieren. Bei einer Mauerwerksdicke von weniger als 30 cm wird empfohlen, die Injektion in einer Phase mit einer Pistole mit konischer Verlängerung durchzuführen. Bei dickeren Wänden empfiehlt es sich, die Injektion in zwei Phasen durchzuführen - in der ersten Phase mit einer Schlauchverlängerung. die Kavität mit Sahne maximal

schieben. Stellen Sie sicher, dass die Bohrlochtiefe mindestens - 40 mm von der gegenüberliegenden Seite des Mauerwerks entfernt ist

von Oberflächenschichten. (idealerweise 20 mm) Entfernen Sie immer den Injektionshohlraumstaub, bevor Sie die Creme auf das Loch auftragen! Mit Injektionscreme gefüllte Löcher sollten mit einem speziellen Stopfen verschlossen werden, damit die Creme nicht aus dem Loch austritt.

Follow-up

Wurden die Putze längere Zeit durch aufsteigende Feuchtigkeit beschädigt, müssen sie erneuert werden. Entfernen Sie in diesem Fall den alten Putz, bevor Sie die Fugencreme auftragen, und scheuern Sie das Mauerwerk bis zur Tiefe, bis das Material vollständig ist. Lassen Sie das Mauerwerk nach dem Verfugen vollständig trocknen, falls der hydrophobe Vorhang nicht durch ein spezielles Sanierungssystem abgestützt werden soll. Zur Unterstützung des hydrophoben Bildschirms empfehlen wir, einen dampfdurchlässigen Abdichtungsestrich mit Putz aufzutragen - in diesem Fall können die Putzschichten unmittelbar nach dem Einspritzen aufgetragen werden. Bei übermäßiger Versalzung des Mauerwerks wird empfohlen, vor dem Auftragen der Putze eine spezielle Salzlösung aufzutragen.

Lagerung

Das Verfallsdatum ist auf dem Etikett jeder Packung Fugencreme angegeben. Das Produkt ist ungeöffnet mindestens 12 Monate haltbar. Lagerung nach dem Verfallsdatum bedeutet nicht, dass das Produkt nicht mehr verwendbar ist. AQUAPROTECT Nano sollte an einem trockenen Ort ohne Sonnenlicht bei Temperaturen zwischen +0 ° C und +30 ° C gelagert werden.

Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft. Bei der Arbeit müssen Augen und Haut vor Kontakt geschützt werden. Tragen Sie beim Umgang immer Schutzkleidung, Schuhe, Handschuhe und eine Schutzbrille. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort mit klarem Wasser abspülen. Bei versehentlicher Einnahme kein Erbrechen herbeiführen, sondern sofort einen Arzt aufsuchen.

Technische Informationen

Wirkstoffgehalt (Silan / Siloxan)	min. 80%
Basis	wässrige Base, frei von organischen Lösungsmitteln
Konsistenz	thixotrope
Geruch	geruchlos
Aussehen	weiße bis gelbliche Creme
Dichte	0,9 g / cm ³
Flammpunkt	+ 64 ° C (ISO 3679)

Zertifikat

Kontakt GRIZZLY s.r.o., Kráľovská 811/34, 927 01 Šaľa, Slowakei Tel .: + 421905462041
GRIZZLY s.r.o., Landstraßer Hauptstr. 71/2, 1030 Wien, Österreich Tel .: + 4367761766387

web .: <http://www.mauer-injektion.at> email: info@mauer-injektion.at