Steinversiegelung

Steinversiegelung für innen und aussen

Steinversiegelung/Imprägnierung: lösemittelfreies Konzentrat auf Polymerdispersionsbasis

Eigenschaften

Die Steinversiegelung/Imprägnierung ist ein lösemittelfreies Konzentrat auf Polymerdispersionsbasis, welches sich insbesondere zur Hydrophobierung von Baustoffen, Kunst- und Natursteinen und Beton eignet. Die Versiegelung/Imprägnierung garantiert dabei einen 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

Die Versiegelung/Imprägnierung 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.

Die Versiegelung/Imprägnierung ist bereits gebrauchsfertig eingestellt. Kann nach Bedarf noch weiter mit Wasser verdünnt werden.

Verdünnungen können durch 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 langanhaltende 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 der Artikel weniger geeignet.

› Produkteigenschaften

Lösemittel	lösemittelfrei
Aussehen	milchig-weiße Flüssigkeit
Konzentration	ca. 60 %
Flammpunkt	entfällt
Viskosität (bei 20 °C)	>70 bis <300 cSt
Dichte (bei 20 °C)	ca. 0,95 g/ccm
pH-Wert	>4,8 bis <6,5
Lagerung	ca. 12 Monate bei +5 bis +25 °C

› 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 die Versiegelung/Imprägnierung ca. 12 Monate ab Auslieferdatum lagerbar. Auch nach Ablauf des angegebenen Lagerzeitraums ist eine weitere Verwendung des Produkts durchaus möglich. In diesem Fall empfehlen wir jedoch dringend, das Produkt vor der Verwendung auf einen möglichen Bakterien- und Pilzbefall hin zu überprüfen.

› Sicherheitshinweise

Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden.

› Lagerung und Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung

Dunkel, trocken und frostfrei und dicht verschlossen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Die sonstige Kennzeichnung nach der aktuell gültigen Gefahrstoffverordnung ist den zugehörigen Sicherheitsdatenblättern und Etiketten zu entnehmen.

› Entsorgung

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

› Hinweis

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.

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung.