

SILICONES and more

Wasserabweisende Silikonemulsion 50 ist ein wasserverdünnbares, lösemittelfreies Silan/Siloxan-Emulsionskonzentrat.

Anwendung

Verdünnte Lösungen von **Wasserabweisender Silikonemulsion 50** werden empfohlen für:

- Mauerwerk wasserabweisend
 - Ideal für viele poröse mineralische und alkalische Untergründe wie Ziegel, Fliesen, Kalkstein, Sandstein, Beton und Mörtel.
- Wasserabweisende, tief eindringende Grundierung für Dispersionsfarben, Putze und Betonbeschichtungen
 - Kann als solches oder als Beimischung in Acrylgrundierungen zur Herstellung von filmbildenden Imprägniermitteln für die anschließende Überlackierung mit Fassadenfarben verwendet werden
- Imprägnierung von Baustoffen
 - Geeignet für Lehm, Beton, Porenbeton, Kalksandstein, Faserzement, Mineralfasern und Leichtzuschlagstoffe.

Merkmale

- Hervorragende Eindringtiefe
- Schnelle Entwicklung der Wasserabweisung
- Hoher Wassereindringwiderstand durch Kapillarität ohne Verstopfung der Poren
- Hohe Dampfdurchlässigkeit, Atmungsaktivität
- Starke Beständigkeit gegen Alkalien
- Auch verdünnt lagerstabil

Vorteile

- Verbesserter Abperleffekt
- Dauerhaft wasserabweisende, atmungsaktive Beschichtung
- Schutz vor Regen und abfließendem Wasser, Chlorid vermeiden
- Verhindert Ausblühungen und stoppt das Wachstum von Mikroorganismen
- Verändert nicht das Aussehen des Substrats
- Entwickelt, um wasserabweisende Mittel auf Silan-/Siloxanbasis auf Lösungsmittelbasis zu ersetzen
- Als Grundierung verwendet, bietet es eine gute Haftung für Farben
- Hervorragende Leistung bei hohen Verdünnungsraten

Typische Daten

Aussehen: Milchweiße Flüssigkeit

Wirkstoff in Gew.-%: 50

Dichte bei 25 ° C: 0,95

pH-Wert: 6 bis 8



SILICONES and more

Wie zu benutzen

Als Mauerwerk wasserabweisend

Leitungswasser eignet sich zur Herstellung von Lösungen von **Hydrophob Silikon-Emulsion 50** bis zu einem Wirkstoffgehalt von 5 % bis 10 % (Produkt im Verhältnis 1:4 bis 1:9 verdünnen). Für ein ausreichendes Eindringen in sehr hochwertigen Beton kann es erforderlich sein, nur im Verhältnis 1:2 zu verdünnen. Lösungen der **Wasserabweisenden Silikonemulsion 50** sind nicht geeignet für Gips und weniger saugende, dichte Natursteine wie Marmor.

Je verdünnter sie sind, desto mehr neigen Lösungen zum Aufrahmen. Diese Phasentrennung kann jedoch durch Rühren rückgängig gemacht werden. Dadurch wird eine homogene Emulsion ohne Effizienzverlust wiederhergestellt. **Die wasserabweisende Silikonemulsion 50** enthält geringe Mengen eines Konservierungsmittels, das die Emulsion vor mikrobieller Kontamination und Pilzbefall schützt. Die Qualität des verwendeten Wassers kann es erforderlich machen, nach der Verdünnung ein Biozid hinzuzufügen; im Prinzip kann nahezu jedes Konservierungsmittel auf Wasserbasis verwendet werden. Eine solche verdünnte Lösung sollte mindestens 6 Monate haltbar sein, falls entionisiertes Wasser verwendet wird. Rühren Sie die Lösung vor Gebrauch immer um.

Die obige Lösung kann mit einem Pinsel, einer Rolle oder vorzugsweise einem Garten- oder Niederdruck-Airless-Spritzgerät auf die Mauerwerksoberfläche aufgetragen werden. Der Untergrund muss trocken und sauber sein. Nicht bei Regen auftragen und wann immer es passiert ist, die Anwendung abbrechen und die bereits imprägnierten Bereiche schützen. Nicht auf extrem heißen Untergrund auftragen: Eine zu schnelle Wasserverdunstung kann die Eindringtiefe verringern und zu Problemen mit dem Aussehen der Oberfläche führen. Zwei Nass-in-Nass-Flutschichten werden bevorzugt, um eine vollständige Abdeckung zu gewährleisten. Das Auftragen der zweiten Schicht, bevor die erste getrocknet ist, führt aufgrund des Apherleffekts zu einer ungleichmäßigen Oberflächenbeschaffenheit. Beim Auftragen wird Ethanol freigesetzt und die Emulsion in ein Silikonharz umgewandelt.

Die wasserabweisende Wirkung entfaltet sich innerhalb weniger Minuten (insbesondere bei hoher Temperatur und geringer Luftfeuchtigkeit). Die besten Leistungen werden jedoch innerhalb weniger Tage erzielt.

Als Imprägniermittel für Baustoffe

Baustoffe können mit verdünnten **Wasserabweisend Silikonemulsion 50** Lösungen von 1:20 bis 1:50 imprägniert werden. Das genaue Verdünnungsverhältnis hängt vom Baustoff (z. B. ob relativ dichte Faserzementplatten oder niedrig gebrannte keramische Produkte verwendet werden) und der Auftragsmethode (z. B. Spritzen oder Tauchen) ab.

Sicherheit

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt lesen.

ACHTUNG: Lesen Sie vor der Handhabung die Produktinformationen, Produktsicherheitsdatenblätter und Behälteretiketten für eine sichere Verwendung und alle Informationen zu physikalischen oder gesundheitlichen Gefahren.

