

Tilan Hydrophobiermittel Imprägnierung

Technisches Merkblatt

PRODUKTBASIS

Niedermolekulares Alkylalkoxy-polysiloxan

auf Alkoholbasis

PRODUKTBESCHREIBUNG

Tilan Siloxan ist eine Siloxanlösung zur wasserabweisenden Imprägnierung mineralischer Baustoffe. Das Produkt wird verarbeitungsfertig geliefert und wurde zur hydrophoben Ausrüstung von Fassadenbauteilen entwickelt.

ANWENDUNG

Zur hydrophoben Imprägnierung poröser, mineralischer Baustoffe wie Beton- und Putzflächen, Natur und Betonwerksteinen, frostbeständigen Kalksandsteinen, Gasbeton, Mauerwerk aus Ziegeln und unglasierten Klinkern, Asbestzement und Mineralfarbanstrichen.

Tilan Siloxan ist auch einsetzbar bei vorhandener Kerndämmung bzw. Vollwärmeschutz-Systemen, welche Polystyrol (z. B. Styropor) enthalten.

Vor Anwendung unbedingt an einer unauffälligen Stelle auf Eignung prüfen.

EIGENSCHAFTEN

Tilan Siloxan reduziert die Aufnahme von Wasser- und Schadstoffaufnahme um ca. 95 % ohne die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit merklich zu beeinflussen.

TECHNISCHE DATEN

Untergrund-/Verarbeitungstemperatur	Sauber, trocken und frostfrei, optimal: bei 15 – 25° C.
Dichte:	0,791 +/- 0,005 g/cm ³
Siloxangehalt:	8 Gew.-%
Trägermaterial	Ethanol oder Ipa
Verbrauch	Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds

UNTERGRUND

Der Untergrund muß frei von Bauschäden wie Risse, Fugen, fehlerhafte Anschlüsse, aufsteigende und hygroskopische Feuchtigkeit sein. Werden diese Vorbehandlungen nicht sachgemäß ausgeführt, kann es durch eindringendes Wasser und darin gelöste Schadsalze zu Frostschäden und Abplatzungen führen.

Bei Imprägnierung von neuen Fassaden, müssen die Beton- und Mörtelmaterialien abgebunden und mind. 3-4 Wochen alt sein.

Um eine gute Imprägniermittelaufnahme zu erreichen, müssen alle Verschmutzungen durch z. B. Algen, Moos, Ausblühungen und atmosphärische Ablagerungen durch geeignete Reinigungsverfahren restlos entfernt werden.

Bitte beachten Sie: Nicht saugende Untergründe, wie z. B. geschliffene Steinoberflächen oder feinkristalliner Marmor sind für die Imprägnierung **nicht** geeignet.

Nicht zu imprägnierende Flächen wie Fenster, Fensterrahmen, Glasflächen, (auch Pflanzen- und Rasenflächen) müssen sorgfältig abgeklebt bzw. abgedeckt werden. Einmal eingetrocknetes Imprägnierungsmittel läßt sich nur schwer wieder entfernen. Für diesen Fall kann die Fläche mit reinem Alkohol wie Ethanol oder Isopropylalkohol (IPA) gereinigt werden.

VERARBEITUNG

Tilan Siloxan ist drucklos im Flutverfahren (mindestens 2 x naß in naß) so satt aufzutragen, daß ein Flüssigkeitsfilm an der Fassadenoberfläche herabläuft.

Sehr wichtig beim Hydrophobieren ist die Verarbeitung des Produktes immer von oben nach unten an der Fassade, damit kein unerwünschter Glanz durch Überlagerung des Produktes entsteht.

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 15 und 25° C. Temperaturen darunter verzögert bei der Verarbeitung lediglich die Trocknungszeit des Siloxan. Ein zu starkes Aufheizen der Fassadenfläche sollte durch Verwendung von Planen (Einhausung) verhindert werden.

Vor der Imprägnierung soll darauf geachtet werden, dass alle Fenster und Türen während des Arbeitsgangs geschlossen bleiben, damit keine Alkoholdämpfe in das Gebäudeinnere gelangen können. Nach der Abtrocknung sollten die Innenbereiche entsprechend gut gelüftet werden.

NACHBEHANDLUNG

Ist der Untergrund durchgetrocknet, kann mit einem Neuanstrich begonnen werden.

SICHERHEIT, ÖKOLOGIE, ENTSORGUNG

Das Produkt wurde für den professionellen Anwender entwickelt und stellt ein Gefahrgut im Sinne der GGVS / ADR dar. Das Produkt ist als leichtentzündlich eingestuft und darf nur unter Berücksichtigung entsprechender Schutzmaßnahmen gelagert, verarbeitet und entsorgt werden.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Die Werkzeuge sind mit Wasser oder Lösemittel unmittelbar im Anschluss zu reinigen.

LIEFERFORM

Auf Anfrage - nur in 10 und 30 Liter Gebinde

FARBE

wasserklar

LAGERUNG

Gebinde dicht verschlossen und vor Feuchtigkeit geschützt an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern – Lagerfähig mind. 12 Monate.

Von offenen Flammen und starken Oxidationsmitteln fernhalten.

Lagerklasse LGK 3 A, Vbf – Gefahrklasse A II

ALLGEMEINE HINWEISE

Weitere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zu Entsorgung entnehmen Sie bitte unserem entsprechenden EG-Sicherheitsdatenblatt.

Fa. Ernst Meister Friedhofsweg 2 – 52249 Eschweiler Tel. 02403 /7825889 ernstmeister@unitybox.de