

Produktdatenblatt

NewPro-Microsan W5K-Spezialhydrophobierung - als Algenstop und Wetter-/Wasserschutz einzusetzen

Wasser-/Wetter-Schutzimprägnierung für saugende Oberflächen aus Natur- sowie Kunststein und Klinker mit einem Zusatz zur Verminderung von Algen- und Moosbildung. Für innen und außen.

Einsatzbereiche

NewPro-Microsan W5K Spezialhydrophobierung wird als lösemittelfreie Wasser-/Wetter-Schutzimprägnierung für Fassaden und Bauteile eingesetzt auf:

- Sand- wie auch andere Natursteinwerke
- mineralische Kunststeine
- Pflastersteine und anderen äußeren Bodenbelägen
- saugende Klinker
- Zement und Kalkputze.

Produkteigenschaften

NewPro-Microsan W5K Spezialhydrophobierung ist eine wasserabweisende Schutzschicht auf der Basis eines mit Microwachsanteilen veredelten Silans. Es trocknet farblos und klar aus und vermindert Salzausblühungen, Schimmelbildung, Frostschäden, Moos- und Algenbewuchs.

Weitere Eigenschaften sind:

- Beständigkeit auf der Fassade je nach Untergrund und Witterungseinflüsse
- wasserdampfdurchlässig
- in hohen Maße farbtoneutral
- lösemittelfrei
- witterungsbeständig
- beständig gegen Tausalze, sauren Regen und Autoabgase
- wasserabweisend (schützt den Untergrund vor Feuchtigkeit)
- UV-stabil
- schlagwetterfest
- vermindert die Algen- und Moosbildung
- leichte Verarbeitung
- airlessgerecht (spritzbar)
- schnelltrocknend
- keine Haftung von Kaugummi.

Hinweis:

Ein durch Feuchtigkeit verursachter Wärmeverlust bei Mauerwerken kann bis zu 25% betragen. Durch eine funktionstüchtige, die Außenwände vor Nässe schützende Hydrophobierung, können somit erhebliche Energiemengen eingespart werden.

Technische Daten

Bindemittelbasis:

- Silan mit Microwachsanteilen.

Spezifisches Gewicht:

- ca. 1 g/cm³.

Diffusionswiderstand:

- Wert nach DIN 52615: Sd = 0,012 (m).

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung:

Alle Untergründe müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Bereits bewitterte Untergründe, z. B. bei der Altbausanierung, sorgfältig vorbereiten. Ruß, Staubablagerungen, Ausblühungen und Moosbewuchs durch abwaschen oder vorsichtiges Dampf- oder Druckwasserstrahlen gründlich entfernen. Nicht tragfähige und lose Teile entfernen.

Mischanleitung:

- Zuerst das Konzentrat (ca. 1000ml = 1 Teil) in einen Behälter füllen.

Darauf in Abhängigkeit der Saugkraft des Untergrundes:

- 2 Teile (gering saugend) bis
- 4 Teile (stark saugend) Wasser dazu gegeben.

Das Konzentrat (ca. 1000ml) wird in Abhängigkeit der Saugkraft des Untergrundes mit bis zu 7 Teilen Wasser gemischt und verrührt.

Verarbeitung:

NewPro-Microsan W5K Spezialhydrophobierung von oben nach unten satt bis zur Sättigung des Untergrundes mit Bürste, Spritzgerät (Airless) oder flutend auf den Untergrund auftragen.

Maschinelle Verarbeitung:

NewPro-Microsan W5K Spezialhydrophobierung kann mit üblichen Airlessgeräten verarbeitet werden.

Verbrauch:

- Sättigung nach ca. 100 bis 1.000 ml pro m².

Hierbei handelt es sich um Richtwerte, die in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Untergrundes variieren können.

Ein exakter Materialbedarf ist durch eine Probebeschichtung am Objekt zu ermitteln.

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitung und Trocknung kann in einem Untergrund- und Umgebungstemperaturbereich zwischen min. + 5 °C und max. + 30 °C erfolgen.

Das Material darf bei Temperaturen über + 25°C nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeitet werden.

Während der Austrocknungszeit ist die beschichtete Fläche gegen Regen zu schützen.

Verarbeitungsbedingungen

Trocknungszeit:

- bei ca. 20°C und 80 % Luftfeuchtigkeit
- berührungstrocken ca. 3 Std.
- ausgetrocknet ca. 24 Std.

Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

Reinigung der Werkzeuge:

- sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lieferform

Verpackungseinheit:

- 1000 ml Konzentrat
- Verpackungseinheit M = 15 Flaschen á 1.000 ml.
- 30 ltr. Kunststoffkanister Konzentrat.

Farbe:

- milchig, in getrocknetem Zustand farblos.

Sonstige Hinweise

Transport:

- kennzeichnungsfrei und kein Gefahrgut.

Lagerung:

- Im angemischten Zustand bei kühl (ca. 5 bis 15°C) und frostgeschützter Lagerung ca. sechs Tage haltbar.
- Kühl, frostgeschützt, in original verschlossener Verpackung ca. 1 Jahr haltbar.

Spezielle Hinweise

Sollte eine Durchfeuchtung bzw. ein Auswaschen der frisch aufgetragenen NewPro-Microsan W5K-Spezialhydrophobierung erfolgen, nach Abtrocknen eine zweite Imprägnierung durchführen. Verunreinigungen durch NewPro-Microsan W5K-Spezialhydrophobierung auf nicht mineralischen Gegenständen, z.B. Dachrinnen, Bauholz, Dehnungsfugen, Fenstern, dichtgebrannten Klinkern und glasierter Keramik, mit Wasser abwaschen.

Schutzmaßnahmen

Die allgemeinen Schutzvorkehrungen für wasserlösliche Stoffe sind zu beachten.

Die anwendungstechnische Beratung über den Einsatz unserer Produkte beruht auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgt nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen am Objekt, unter den unterschiedlichsten Bedingungen, machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Das Produkt ist nur für den gewerblichen Einsatz bestimmt!

Stand: 25.09.2005