

n Eigenschaften und Anwendungsbereich

EIGENSCHAFTEN:

NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung ist eine lösungsmittelfreie, nicht filmbildende Mikroemulsion auf Basis von Silanen / Siloxanen. Sie wird als Konzentrat geliefert und ist mit Wasser je nach Anwendung im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis (siehe Etikett) anzusetzen. Die so entstehende Verbindung ergibt ein wirksames Hydrophobierungsmittel für mineralische, auch alkalische Untergründe.

NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung verhindert das Eindringen von Tropfwasser unter Beibehaltung der Diffusionsfähigkeit. Durch die Imprägnierung können feuchte Untergründe trocknen.

ANWENDUNGSBEREICH:

NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung dient zur Untergrundvorbereitung von saugenden Untergründen für den folgenden Schichtaufbau mit den verschiedenen NORTECH Anti-Graffiti-Systemen. Zur verbesserten Erhaltung des Naturfarbtones z.B. bei Beton, Marmor, Muschelkalk und Klinker können 3‰ NORTECH Farbkonservierer zugesetzt werden. Diese Kombination minimiert die sonst bei einigen Untergründen mögliche Farbvertiefung durch den folgenden Schichtaufbau.

n Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung: Der Untergrund muß mineralisch, trocken, tragfähig, sauber, frei von losen Teilen, Schmutz, Mikroorganismen, Staub, Öl und sonstigen, trennenden bzw. oberflächenaktiven Stoffen sein. Untergrund mit erhöhter Restfeuchte erst nach dem Abtrocknen imprägnieren.

Hinweis: Nichtsaugende, nichtmineralische Untergründe / Untergründe für farbige Beschichtungen mit NORTECH 2K-Haftvermittler nach Herstellerangaben vorbehandeln.

Verarbeitung NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung im vorgegebenen Verhältnis gut mit Wasser vermischen. Mischung mit geeigneter Druckpumpe (empfohlen), Spritzgerät, Rolle oder mit Quast aufbringen. Material satt fluten., bei besonders stark saugendem Grund ggf. 2mal naß in naß applizieren. Auf gleichmäßigen Materialauftrag achten.

Bei Einsatz von Farbkonservierer 30 mg auf 9 Ltr. Wasser geben, Ansatz mit 1 Ltr. Hydrophobierende Imprägnierung (Konzentrat) vermischen.

Besondere Hinweise

- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auf aufgeheizter Fläche verarbeiten.
- Mischung ca. alle 10 Min kurz aufrühren, bzw. in Bewegung halten und dann innerhalb von 8 Stunden verbrauchen. Ware ist danach nicht mehr funktionsfähig.
- Spritzer auf Glas, Lacken und Aluminium direkt abwischen.

n Technische Daten

Mischungsverhältnis	1(Konzentrat) : 9 (Wasser) Konzentrat mit Wasser anmischen .	Schichtdicke, min., trocken	Entfällt, nicht filmbildend
Farbtöne	Nach Trocknung farblos, Mischung in Wasser weiß	Topfzeit	8 Std. bei 20°C
Glanzgrad	matt	Gerätereinigung	Nach Beendigung der Arbeit mit Wasser
Verarbeitungstemperatur und -bedingungen	Trockner Untergrund, 3°C über Taupunkt, mindestens 5°C für Objekt und Umgebung bis zur restlosen Trocknung	Lagerfähigkeit	in ungeöffneten Originalgeb. 12 Monate. Gebinde nicht über 30 °C lagern und direkter Sonneneinstrahlung aussetzen
rel. Luftfeuchtigkeit	max. 80%,	Gebindegröße	1 Ltr.
Sicherheitshinweis	Empfohlen: Augen vor Sprühnebel schützen	Dichte	1 g/ml
Verbrauch	je nach Saugfähigkeit ca. 150 ml/m ² fertige Mischung	Viskosität	7 sec. 2mm Düse
Trocknung	Trocken nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -bewegung 1 – 8 Std.	Diffusionswiderstand	μ H ₂ O = 2 - 8 μ CO ₂ = 30
		Gefahrstoff	Siehe immer aktuelles Etikett; gem. GefStoffV. : entzündlich gem. VbF; entfällt, beachten: Hinweise UVV24 (VBG23)

n Empfohlener Schichtaufbau

Sandende und stark saugende Untergründe Klinker	Grundierung	1. NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung (N-1900W000) für transparente Deckanstriche mit dem Anti-Graffiti-Systemen SG /SM. Bei Klinkern Testfläche anlegen, um Farbverträglichkeit zu prüfen. Einsatz von Farbkonservierer (N-1900W9101) mit NORTECH Anwendungsberatung abstimmen.
Beton,	Grundierung	1. NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung (N-1900W000) nur bei stark saugendem, insbes. dunklen Untergrund einsetzen.
Glas, Keramik, Metalle, Altanstriche ... (glatte, lösungsmittelfeste Flächen)	Grundierung	! HINWEIS: Hier nur NORTECH 2K-Hydrophobierenden Haftvermittler (N-8100L....) transparent oder RAL einsetzen.
OS-A/ OS-B Beschichtung	Schichtaufbau gem. ZTV-SIB 90 vorgegeben	Gem. BAST-Liste geprüfter Stoffe; Empfohlen: Rücksprache NORTECH Anwendungsberatung

n Hinweise zum Spritzverfahren

System	Spritzdruck	Düse	Spritzviskosität
Niederdruck	bis 1 bar Spritzdruck	Düsengr.:1,8 – 2,5 mm	Spr.Viskosität ca.40 sec.DIN 4.
Hochdruck	80 - 150 bar Spritzdruck	Düsengr.:1,8 – 2,5 mm	Spr.Viskosität wie angeliefert.
Airless	80 - 150 bar Spritzdruck	Variodüse oder 020, 2 K-Anlage möglich	Spr.Viskosität wie angeliefert.

ANMERKUNG: Die Angaben in diesem Merkblatt erfolgen aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich und dienen als beratende Hilfe. Eine Verbindlichkeit kann nicht hergeleitet werden. Technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB). Mit Herausgabe eines neuen Merkblattes verlieren alle bisherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

TMBI. Hydrophobierende Imprägnierung Stand 01/2003