

■ Eigenschaften und Anwendungsbereich

EIGENSCHAFTEN:

NORTECH 2K-Hydrophobierender Haftvermittler ist eine gebrauchsfertige, 2-komponentige Grundierung auf Basis von hydroxylgruppenhaltigem Polyacrylat, abgehärtet mit aliphatischen Polyisocyanaten/Silanen. Er bildet einen kraftschlüssigen Verbund zwischen den NORTECH Anti-Graffiti-Systemen SM „steinmatt“ bzw. SG „seidenglänzend“. Er kann pigmentiert nach RAL oder transparent geliefert werden.

ANWENDUNGSBEREICH:

NORTECH 2K-Hydrophobierender Haftvermittler wird auf mineralischen (z.B. Beton, Klinker, Kacheln und Keramik) und nichtmineralischen Untergründen (insb. Metall, NE-Metallen, Polycarbonaten, aber auch Altanstrichen) eingesetzt. Er kann auch als hochwertiger Schutzlack auf Holz eingesetzt werden. Er ist elastische und damit ideale Haftbrücke für die NORTECH Anti-Graffiti-Systeme SM „steinmatt“ bzw. SG „seidenglänzend“. NORTECH 2K-Hydrophobierender Haftvermittler ist auch nach Wochen ohne Anschleifen mit dem NORTECH Anti-Graffiti System SM / SG überstreichbar.

■ Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung:	Der Untergrund muß trocken, tragfähig, sauber, frei von losen Teilen, Schmutz, Mikroorganismen, Staub, Öl und sonstigen, trennenden bzw. oberflächenaktiven Stoffen sein. Nachdrückende Feuchte ist durch geeignete Sperrmaßnahmen zu unterbinden.
Verarbeitung	Basis- und Härterkomponente N-8003 im Verhältnis 10:1 (Originalgebinde) gut, möglichst maschinell mischen. Mischungsverhältnis kann sich je nach Farbton ändern, Etikett beachten. Mischung unverdünnt mit lösungsmittelfester Rolle (empfohlen) oder mit geeigneter Spritztechnik (z.B. airless, Niederdruck-, Hochdruck-) aufbringen. Auf gleichmäßigen, deckenden Materialauftrag achten. Material verschlichten. Tropfenbildung vermeiden, sie ist eine Hinweis auf zu dicken Materialauftrag
Besondere Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Verarbeitungstemperatur und -bedingung bis zur restlosen Aushärtung sicherstellen. Topfzeit des Systems ca. 6 Stunden (bei 20°C).• Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auf aufgeheizter Fläche verarbeiten.• Auf saugenden Untergründen nur dann einsetzen, wenn eine farbige Deckbeschichtung folgt. Ggf. Testflächen anlegen, um optische Wirkung bei transparenten Systemapplikation z.B. für Fugen oder Klinkeroberflächen zu demonstrieren.• Sachgerechten Schichtaufbau gem. Seite 2 und gem. technischen Merkblättern für Anti-Graffiti-System SM/ SG sicherstellen.

■ **Technische Daten**

Mischungsverhältnis	(10-14):1 (Volumen) Etikett beachten. Nach Härterzugabe N-8003 unverdünnt verarbeiten, Spritzviskosität mit Verdüner N-1074 einstellen.	Schichtdicke, min., trocken	40 µ bei ca. 100 g/m ²
Farbtöne	farblos, RAL-Töne	Topfzeit	6 Std. bei 20°C
Glanzgrad	seidenglänzend	Gerätereinigung	mögl. Einwegwerkzeug nutzen, sonst nach Arbeitsende mit Anti-Graffiti-Verdüner N-1074 reinigen
Verarbeitungstemperatur u. -bedingungen	mindestens 3°C über Taupunkt und 5°C für Objekt und Umgebung bis zur restlosen Aushärtung	Lagerfähigkeit	in ungeöffneten Originalgeb.: Basiskomp. 12 Monate Härterkomp. 06 Monate
rel. Luftfeuchtigkeit	max. 75%,	Gebindegröße	11 Ltr. = (10 +1,0) Ltr.; 1,1Liter Kombigebinde
Verbrauch	als 1. Schicht ca. 100 - 150 g/m ²	Dichte	1,1 g/ml
Überlackierbarkeit / Trocknung	Nach ca. 2 Std. mit sich selbst oder Anti-Graffiti-System. Trocken je nach Temperatur, Luftfeuchte und -bewegung nach 1 – 8 Std.	Viskosität	4,5 dPas
		Festkörperanteil	ca. 38,5 %
		Gefahrstoff	Siehe immer aktuelles Etikett; gem. GefStoffV. : entzündlich gem. VbF; entfällt, beachten: Hinweise UVV24 (VBG23)

■ **Empfohlener Schichtaufbau**

Sandende und stark saugende Untergründe	dient als Grundierung	1.	NORTECH 2K-hydrophob. Haftvermittler (N-8100L....) für farbige Deckanstriche des Anti-Graffiti-Systems SG /SM.
Beton	dient als Grundierung	1.	NORTECH 2K-hydrophob. Haftvermittler (N-8100L....) für farbige Deckanstriche des Anti-Graffiti-Systems.
		!	Hinweis: Für transparente Applikationen NORTECH Aqua-2K einsetzen.
Holz			als Grundierung und Endanstrich applizieren.
Polykarbonate <i>Achtung Testfläche anlegen ! Reaktion testen (Lösungsmittlempfindl. Scheiben erblinden)</i>	dient als Grundierung	1.	NORTECH 2K-hydrophob. Haftvermittler (N-8100L....) für transparente Anwendungen
		!	Möglichst spritzen, um gleichmäßigen, dünnen und durchsichtigen Systemauftrag zu gewährleisten.
Klinker, Glas, Keramik, Metalle, Altanstriche ... (glatte, lösungsmittelfeste Flächen)	dient als Grundierung	1.	NORTECH 2K-hydrophob. Haftvermittler (N-8100L....) für farbige und transparente Deckanstriche mit Anti-Graffiti-System SG / SM.
		!	Hinweis: Lockeren Altanstrich entfernen, evtl. mit feinem Sandpapier naß schleifen (360 Körnung)
		!	Bei transparenten Systemapplikationen (z.B. Klinker) Testfläche anlegen und Farbvertiefungen z.B. in Fugen prüfen. (Empfehlung: Anwenderberatung ansprechen).

■ **Hinweise zu Spritzverfahren (bei Temperaturen unter 15°C, bis 5 % Verdüner N-1074 in fertige Mischung)**

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-Anlaae möglich	Spr.Viskosität wie aneliefert.

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. 2K-hydrophobierender Haftvermittler Stand 01/2003