

## Technisches Merkblatt :

### Permanentes Anti-Graffiti-System **SG** „seidenglänzend“

Produkt-Nr.: N\_8001/SG/ RAL-Nr.

#### n Eigenschaften und Anwendungsbereich

##### **EIGENSCHAFTEN:**

NORTECH Anti-Graffiti-System SG „seidenglänzend“ ist eine gebrauchsfertige, 2-komponentige Deckbeschichtung auf Basis von hydroxilgruppenhaltigem Polyester, abgehärtet mit aliphatischen Polyisocyanaten / Silanen. Das System ist mit einem  $S_D H_2O$ -Wert von 2,07m wasserdampfdurchlässig, beugt aber gleichzeitig Karbonatisierungsprozessen ( $S_D CO_2$ -Wert > 2,10m) vor.

NORTECH Anti-Graffiti-System SG „seidenglänzend“ erfüllt neben einem permanenten Graffiti-Schutz die Bedingungen an ein Oberflächenschutzsystem OS-B nach ZTV SIB 90 bei entsprechendem Schichtaufbau.

##### **ANWENDUNGSBEREICH:**

NORTECH Anti-Graffiti-System SG „seidenglänzend“ wird als permanenter Graffiti-Schutz speziell im Ingenieurbau auf tragenden Untergründen bevorzugt dort eingesetzt, wo neben dem Oberflächenschutz bei hoher Graffitibelastung zusätzlich schnelle, mehrfache Reinigung ohne Nachbeschichtung zu gewährleisten ist. Bei entsprechendem Schichtaufbau mit NORTECH Haftvermittlern eignet sich das System auch für die Schutzbeschichtung von Metallen, Glas, Keramik und bestimmten Polykarbonaten .

#### n Verarbeitungshinweise

##### Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muß trocken, tragfähig, sauber, frei von losen Teilen, Schmutz, Mikroorganismen, Staub, Öl und sonstigen, trennenden bzw. oberflächenaktiven Stoffen sein. Stark saugende, mineralische Untergründe mit NORTECH Hydrophobierende Imprägnierung behandeln. Nichtsaugende Untergründe / Untergründe für farbige Beschichtung mit NORTECH 2K-Haftvermittler nach Herstellerangaben vorbehandeln.

Nachdrückende Feuchtigkeit ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden. Alte Graffiti entfernen, ggf. anschleifen und mit NORTECH 2K-hydrophobierender Haftvermittler (N-8100L) fixieren.

##### Verarbeitung

Basis- und Härterkomponente im Verhältnis 2:1 (Kombigebinde) gut, möglichst maschinell mischen. Mischung unverdünnt mit lösungsmittelfester Rolle (empfohlen) oder mit geeigneter Spritztechnik (z.B. airless, Niederdruck, Hochdruck) aufbringen. Auf gleichmäßigen, deckenden Materialauftrag achten. Material verschleichen, Tropfenbildung vermeiden. Sie ist eine Hinweis auf zu dicken Materialauftrag.

Schichtaufbau nach Untergrundanforderungen festlegen (gem. Seite 2)

##### Besondere Hinweise

- 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.
- Zu dicker / ungleichmäßiger Auftrag und nicht vorbehandelte, stark saugende Untergründe führen zu scheckigem, weißlichem Auftrocknen. In diesem Fall sofort nachbeschichten.
- Sachgerechten Schichtaufbau gem. Seite 2 sicherstellen.

**n Technische Daten**

<b>Mischungsverhältnis</b>	2 : 1 (Volumen) Nach Härterzugabe N-8003 unverdünnt verarbeiten, Spritzviskosität mit Verdüner N-1074 einstellen.	<b>Schichtdicke, min., trocken</b>	40 µ bei ca. 110 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbtöne</b>	farblos, RAL-Töne : 7032, 7035 u.v.a. auf Anfrage	<b>Topfzeit</b>	6 Std. bei 20°C
<b>Glanzgrad</b>	seidenglänzend	<b>Gerätereinigung</b>	mögl. Einwegwerkzeug nutzen, sonst nach Arbeitsende mit Anti-Graffiti-Verdüner N-1074 reinigen
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	3°C über Taupunkt mindestens 8°C für Objekt und Umgebung bis zur restlosen Aushärtung	<b>Lagerfähigkeit</b>	in ungeöffneten Originalgeb.: Basiskomp. 12 Monate Härterkomp. 06 Monate
<b>rel. Luftfeuchtigkeit</b>	max. 75%,	<b>Gebindegröße</b>	10,5 Ltr. Kombigebinde 1,05 Ltr. Kombigebinde
<b>Verbrauch</b>	als 2. Schicht ca. 110 g/m <sup>2</sup>	<b>Dichte</b>	1,1 g/ml
<b>Schichtaufbauten</b>	Siehe unten	<b>Viskosität</b>	4,5 dPas
<b>Überlackierbarkeit / Trocknung</b>	Nach ca. 1 Std. überlackierbar mit sich selbst, trocken je nach Temp., Luftfeuchtigkeit und-bewegung 1 – 8 Std., Graffiti-resistenz ( 7 Tage ).	<b>Festkörperanteil</b>	ca. 37 %
<b>Graffiti-Schutz</b>		<b>Diffusionswiderstand</b>	S <sub>D</sub> H <sub>2</sub> O = 2,07 m S <sub>D</sub> CO <sub>2</sub> > 211. m
		<b>Gefahrstoff</b>	Siehe immer aktuelles Etikett; gem. GefStoffV. : entzündlich gem. VbF; entfällt, beachten: Hinweise UVV24 (VBG23)

**n Empfohlener Schichtaufbau**

<b>Sandende und stark saugende Untergründe</b>	Grundierung	1.	NORTECH hydrophobierende Imprägnierung (N-1900W) ggf. mit Nortech Farbkonservierer für transparente Beschichtung (Rückspr. mit NORTECH Anwederberatung NORTECH 2K-Hydrophobierende Haftverm. (N-8100L....) für farbige Endbeschichtung.
	Deckbeschichtung	2.	NORTECH Anti-Graffiti-Lack (N-8001/ SM).
<b>Beton</b>	Grundierung	1.	NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000) für transparente; NORTECH 2K hydrophob. Haftverm. (N-8100L....), für farbige Beschichtung.
	Deckbeschichtung	2.	NORTECH Anti-Graffiti-Lack (N-8001/SG), insbesondere für hohe Beanspruchung, sonst NORTECH Aqua-2K.
<b>Polykarbonate</b> <i>Achtung</i> Testfläche anlegen ! Reaktion testen (Lösungsmittelpempfindliche Scheiben erblinden)	Grundierung	1.	NORTECH 2K hydrophob. Haftverm. (N-8100L....) Transparent.
	Deckbeschichtung	2.	NORTECH Anti-Graffiti-Lack (N-8001/SG) transparent.
<b>Glas, Keramik, Metalle, Altanstriche ... (glatte, lösungsmittelfeste Flächen)</b>	Grundierung	1.	! AG-Lack auch auf Anfrage „hochglänzend“ möglich. NORTECH 2K hydrophob. Haftverm. (N-8100L....) transparent oder RAL.
	Deckbeschichtung	2.	NORTECH Anti-Graffiti-Lack (N-8001/SG) transparent oder RAL.
<b>OS-B Beschichtung</b>	Schichtaufbau gem. ZTV-SIB 90 vorgegeben	!	AG-Lack auch auf Anfrage „hochglänzend“ möglich. Gem. BAST-Liste geprüfter Stoffe; Empfohlen: R. mit NORTECH Anwendungsberatung.

**n Hinweise zum Spritzverfahren (bei Temp. unter 15°C, 5 % Verdüner N-1074 in fertige Mischung)**

System	Spritzdruck	Düse	Spritzviskosität
<b>Niederdruck</b>	bis 1 bar Spritzdruck	Düsengr.:1,8 – 2,5 mm	Spr.Viskosität ca.40 sec. DIN 4
<b>Hochdruck</b>	80 - 150 bar Spritzdruck	Düsengr.:1,8 – 2,5 mm	Spr.Viskosität wie angeliefert.
<b>Airless</b>	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. Anti-Graffiti System SG Stand 01/2003**