

n Eigenschaften und Anwendungsbereich

Produkt Nr.: N-8049W0000

EIGENSCHAFTEN:

NORTECH Aqua-2K ist eine gebrauchsfertige, wasserbasierte 2-komponentige Grund- und Deckbeschichtung (Porenschlußsystem) auf Basis von Silanen, Siloxanen in einem multifunktionellen Schutzkolloid, abgehärtet mit aliphatischen Polyisocyanaten / Silanen. Es ist dampfdiffusionsoffen, schützt aber gleichzeitig vor dem Eindringen von CO₂ und beugt so Carbonatisierungsprozessen vor.

NORTECH Aqua-2K erfüllt neben einem permanenten Graffiti-Schutz bei entsprechendem Schichtaufbau die Bedingungen an ein Oberflächenschutzsystem OS-A bzw. OS-C nach ZTV SIB 90 gem. BAST-Liste der zugelassenen Baustoffe.

ANWENDUNGSBEREICH:

NORTECH Aqua-2K wird als permanenter Graffiti-Schutz speziell im Ingenieurbau auf tragenden, mineralischen Untergründen (Beton, Kalksandstein, Beton-Kunststein) bevorzugt dort eingesetzt, wo Farbneutralität und schnelle, mehrfache Reinigung ohne Nachbeschichtung zu gewährleisten ist. Bei festen Untergründen ist das System je nach Körnung auch geeignet für Fassaden und WDVS auf EPS / Mineralfaserbasis mit Egalisierungsanstrichen aus Dispersions- / Silikat- oder Mineralfarbe.

n Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung:	<p>Der Untergrund muß trocken, tragfähig, sauber, frei von losen Teilen, Schmutz, Mikroorganismen, Staub, Öl und sonstigen, trennenden bzw. oberflächenaktiven Stoffen sein. Stark saugende Untergründe mit NORTECH hydrophobierende Imprägnierung vorbehandeln.</p> <p>Nachdrückende Feuchte ist durch geeignete Maßnahmen zu unterbinden. Alte Graffiti entfernen oder mit geeignetem Voranstrich überarbeiten.</p> <p>Bei neuen mineralischen Oberflächenputzen ist eine Karbonatisierungszeit von mindestens 4 Wochen einzuhalten.</p>
Verarbeitung	<p>Basis- und Härterkomponente im Verhältnis 10:1 (Originalgebände) gut, möglichst maschinell mischen. Mischung unverdünnt mit kurzfloriger Rolle (empfohlen), Schaumstoffwalze oder Bürste aufbringen. Auf gleichmäßigen, deckenden Materialauftrag achten. Material verschleichen. Tropfenbildung vermeiden. Sie ist eine Hinweis auf zu dicken Materialauftrag.</p> <p>2. Schicht NORTECH Aqua-2K nach Trocknung (8 -24 Std.) auftragen.</p>
Besondere Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Verarbeitungstemperatur und -bedingungen bis zur restlosen Aushärtung sicherstellen. Topfzeit des Systems ca. 6 Stunden (bei 20°C).• Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung auf aufgeheizter Fassade verarbeiten.• Zu dicker / ungleichmäßiger Auftrag führt besonders bei dunklen Untergründen zu scheckigem Auftrocknen.• Sachgerechten Schichtaufbau gem. Seite 2 sicherstellen.

n Technische Daten

Mischungsverhältnis	1 : 10 Gewicht u. Volumen Nach Härterzugabe unverdünnt verarbeiten, bei Temperaturen von 8 –12° C bis 5% Wasser zugeben.	Schichtdicke, min., trocken	20 µ
Farbtöne	farblos,	Topfzeit	6 Std. bei 20°C
Glanzgrad	matt	Gerätereinigung	mögl. Einwegwerkzeug nutzen, sonst sofort nach Gebrauch mit heißem Wasser und Verdüner reinigen
Verarbeitungstemperatur und -bedingungen	3°C über Taupunkt mindestens 8°C für Objekt und Umgebung bis zur restlosen Aushärtung	Lagerfähigkeit	mind. 6 Monate (in Originalgebinden , kühl, trocken und frostfrei lagern)
rel. Luftfeuchtigkeit	max. 75%,	Gebindegröße	16,5 Ltr. = (15 +1,5) Ltr.
Verbrauch	1. Schicht ca. 125–150 g/m ² 2. Schicht ca. 100 g/m ²	Dichte	1 g/ml
Schichtaufbauten	Siehe unten	Viskosität	4,5 dPas
Trocknung	Je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -bewegung 8 – 24 Stunden, Graffiti-resistenz nach 7 Tg.	Festkörperanteil	ca. 25 %
		Diffusionswiderstand	S _{D,80} H ₂ O =0,65 m S _{D,80} CO ₂ >200 m
		Gefahrstoff	Siehe Etikettauszeichnung, Hinweise UVV24 (VBG 23) beachten.

n Empfohlener Schichtaufbau

Sandende und stark saugende Untergründe	Grundierung	1. NORTECH hydrophobierende Imprägnierung (N-1900W) 2. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
	Deckbeschichtung	3. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
Beton	Grundierung	1. NORTECH hydrophobierende Imprägnierung (N-1900W) 2. (empfohlen) NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
	Deckbeschichtung	3. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
Mineralische Putze <i>Achtung Testfläche anlegen ! Reaktions- und Farbverhalten testen !</i> mögl. Egalisierungsanstr.	Grundierung	1. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
	Deckbeschichtung	2. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
Dispersionsfarben und Egalisierungsanstriche	Grundierung	1. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
	Deckbeschichtung	2. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) mit Egalisierungsanstrich	Grundierung	1. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000)
	Deckbeschichtung	2. NORTECH Aqua-2K (N-8049 W0000) Empfohlen: Rücksprache mit NORTECH Anwendungsberatung.
OS-A u. OS-C Beschichtung	Schichtaufbau gem. ZTV-SIB 90 vorgegeben	Gem. BAST-Liste geprüfter Stoffe; Empfohlen: Rücksprache mit NORTECH Anwendungsberatung.

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.

TMbl Aqua2K Stand 01/2003