

Oberflächenschutzbeschichtung gegen positiv und negativ einwirkende Durchfeuchtung

- *undurchlässig gegen hydrostatisch drückendes und nichtdrückendes Wasser*
- *manuell einfache und effiziente Verarbeitbarkeit*
- *kann auch als Haftbrücke angewendet werden*

CO ₂ -Durchlässigkeit	NPD	CE
Wasserdampf-Durchlässigkeit	NPD	
Kapillare Wasseraufnahme	w < 0,1	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 22 671024/671008 EN 1504-2:2005/ZA.1e Oberflächenschutzbeschichtung
kg/m ² xh ^{0,5} Haftfestigkeit	>	
1,5 MPa		
Brandverhalten	Klasse E	
Gefährliche Stoffe		
Übereinstimmung	mit 5.4	

MATERIAL

- 2-komponentiger, streichfähiger PCC-Feinmörtel
- abgestufte Sieblinie bis in den Bindemittelbereich
- manuelle Verarbeitung
- hohes Haftvermögen
- VOC-frei

ANWENDUNGSBEREICHE

- für Untergründe aus Beton oder Mauerwerk
- Schutzbeschichtung für horizontale und vertikale Abdichtung gegen von innen und aussen drückendes Wasser
- Anwendbar in Kellern, Tiefgaragen, Betonelementen, Tunneln und Schächten
- Streifenabdichtung gegen horizontal aufsteigende Feuchtigkeit bei Neubauten

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Der Untergrund für die Beschichtung muss fest, weitgehend eben, in der Oberfläche offenporig, aufgeraut und frei von Kiesnestern, klaffenden Rissen oder Graten sein. Alle haftungsmindernden Substanzen wie z.B. Bitumen, Öl, Fett, Farbe oder Anreicherungen von Zementleim müssen mit geeigneten Mitteln entfernt und der Untergrund muss angeraut werden. Fliesstellen müssen vorgängig abgedichtet werden, z.B. mit VANDEX WASSERSTOPPER. Die Abreissfestigkeiten des Untergrundes sollten bei 0,7 MPa liegen.

Risse müssen je nach Art, Verlauf und Dimension separat abgedichtet oder kraftschlüssig verfüllt werden.

Mürbe Mauerwerksfugen müssen 1-1,5 cm tief ausgekratzt und vollfugig neu verfüllt werden.

Bei Mauerwerksabdichtungen von der dem Wasser abgewandten Seite muss bei Untergründen, die eine geringere Abreissfestigkeit aufweisen, mit VANDEX CEMLINE RM oder VANDEX CEMLINE MG 4 vorverputzt werden. Für statisch relevante Bauteile bitte unser technisches Team konsultieren. Bei Mauerwerksabdichtungen auf der dem Wasser abgewandten Seite müssen dagegen alle Putze entfernt und ein tragfähiger Untergrund erstellt werden. Fugen müssen porösem Fugenmörtel müssen 1-1,5 cm tief ausgekratzt und neu verfüllt werden.

Freiliegende Bewehrungsstähle müssen gemäss DAfStb-Instandsetzungsrichtlinie gereinigt und entsprechend SA2 ½ metallisch blank entrostet werden. Als Korrosionsschutzbeschichtung kann VANDEX BB 75 zum Einsatz kommen.

Boden/Wand-Ansätze müssen durch eine Hohlkehle z.B. mit VANDEX RM abgerundet werden.

MISCHEN

VANDEX COATING NWP B vor Gebrauch gut schütteln. 24 kg VANDEX COATING NWP A mit 8 kg VANDEX COATING NWP

B in sauberem Gefäss mindestens 3 Minuten mit schnell laufendem mechanischem Rührer homogen und knollenfrei mischen.

VERARBEITUNG

Verarbeitungsbedingungen und Vorbereitung

Die Verarbeitung darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder auf gefrorenem Untergrund erfolgen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

Untergrund durchfeuchten, so dass er zum Zeitpunkt der Applikation matt feucht ist. Stehendes Wasser auf horizontalen Oberflächen muss entfernt werden.

Untergrundvorbereitungs-, Verarbeitungs- und Nachbehandlungsmassnahmen müssen gemäss den Vorgaben von DIN EN 1504-10 erfolgen.

Manuelle Verarbeitung

VANDEX COATING NWP wird mit einer weichen Bürste appliziert. Für eine maximale Haftung wird die erste Lage intensiv in den offenporig aufgerauten Untergrund eingebürstet, damit Lunker geschlossen werden und die Luft aus dem Untergrund entweichen kann. Im Anschluss kann VANDEX COATING NWP frisch in frisch in zwei Arbeitsgängen 1,5–2 mm appliziert werden.

Bei mehrlagigen Applikationen sollte der Auftrag frisch in frisch erfolgen. Die bereits applizierte Schicht darf beim Auftrag der Folgeschicht nicht beschädigt werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftrag zweier Schichten ist von den Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Feuchtigkeit usw. abhängig.

VERBRAUCH

Empfohlene Gesamtauftragsmenge: 2,7-3,6 kg/m² (ca. 1,5-2 mm).

Hinweis: Die Beschaffenheit des Untergrundes sowie die Verarbeitungsbedingungen sind zu berücksichtigen. Je nach Untergrundrauigkeit kann sich der Verbrauch entsprechend verändern.

NACHBEHANDLUNG

VANDEX COATING NWP sollte während der Abbindung nicht nachgenässt, jedoch vor vorzeitiger Austrocknung geschützt werden. Sie sollte mindestens 24 Stunden vor Regen, aber auch vor starker Sonneneinstrahlung und besonders vor Frost geschützt werden. VANDEX COATING NWP kann nach der Aushärtung mit handelsüblichen Farben überstrichen werden. Bei Abdichtungen gegen negativ einwirkende Durchfeuchtung wird im Nachgang eine Applikation des Vandex WTA Sanierputz-Systems empfohlen, um Kondenswasserbildung zu verhindern. Im Bodenbereich sollte ein Schutzestrich aufgebracht werden, um eine Beschädigung der Abdichtung zu verhindern.

VERPACKUNG/ LAGERUNG

VANDEX COATING NWP A :

24 kg Papiersack mit PE-Zwischenlage.

Bei trockener und kühler Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 12 Monate haltbar.

VANDEX COATING NWP B:

8 kg PE-Kanister

Frostfrei lagern. Bei trockener Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 12 Monate haltbar.

SICHERHEITSHINWEIS

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.ch

Hinweis

Die Angaben auf diesem technischen Datenblatt gelten für das von der Firma Vandex Isoliermittel GmbH produzierte Produkt. – Bitte beachten Sie, dass aufgrund anderer Gesetze und Normen in jedem Land abweichende Angaben gelten können. Untergrundvorbereitungs- Verarbeitungs- und Nachbehandlungsmassnahmen müssen gemäss den Vorgaben von DIN EN 1504-10 erfolgen.

TECHNISCHE DATEN		
Expositionsklassenzuordnung Gem. DIN EN 206:2014-07		Karbonatisierung XC1 XC2 XC3 XC4 Chloride ohne Meerwasser XD1 XD2 XD3 Chloride aus Meerwasser XS1 XS2 XS3 Frostangriff mit / ohne Taumittel XF1 XF2 XF3 XF4 Chem. Angriff XA1 XA2 XA3
Aussehen		graues Pulver
Korngrösse d_{max}	[mm]	0,3
Rohdichte des Frischmörtels	[kg/l]	ca. 1,8
Verarbeitungsdauer bei 20 °C	[Min.]	ca. 30
Abbindezeit bei 20 °C	[h]	ca. 2-4
Druckfestigkeit	[MPa]	nach 7 Tagen: ≥ 10 nach 28 Tagen: > 20
Biegezugfestigkeit	[MPa]	nach 28 Tagen: ≥ 7
Haftvermögen	[MPa]	nach 28 Tagen: $\geq 1,5$
Wasserundurchlässigkeit (Wassereindringtiefe), 1,5 bar	[mm]	< 1
E-Modul	[GPa]	nach 28 Tagen: 10,5
Weitere Daten		s. CE-Kennzeichnung
Alle Daten sind unter Laborbedingungen als Mittelwerte bestimmt worden. In der Praxis können die Vorbehandlungsart des Untergrundes, Einflüsse während der Applikation – z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Saugvermögen des Untergrundes – sowie die Nachbehandlungskonditionen diese Werte beeinflussen.		

Die hierin enthaltenen Informationen stützen sich auf unsere langjährigen Erfahrungen und beruhen auf unserem aktuellen Wissen. Wir können jedoch nur dann eine Gewährleistung übernehmen, wenn alle im speziellen Fall wirkenden Einflussfaktoren von uns vorab geprüft werden. Materialverbrauchsangaben sind Durchschnittswerte, die vor Ort variieren können.



Tremco CPG Schweiz AG

Sihlbruggstrasse 144 · 6340 Baar · T.: +41 41 760 12 12

info.ch@cpg-europe.com

www.vandex.ch

VX.DS.671.ch.0522