


Weisse Dichtungsschlämme

- für ästhetisch anspruchsvolle Flächen
- für Beton, Mauerwerk
- einsetzbar gegen aktiven und passiven Wasserdruck
- maschinell verarbeitbar

Druckfestigkeit	Klasse R3 ≥ 25 MPa	 0761
Chloridionengehalt	$\leq 0,05\%$	
Haftvermögen	$\geq 2,0$ MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 21 DE-21493 Schwarzenbek 09 007 EN 1504-3:ZA.1a CC-Feinmörtel für statisch relevante Instandsetzung (auf der Basis von hydraulischem Zement)
Karbonatisierungswiderstand	bestanden	
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa	
Temperaturwechselverträglichkeit:		
Teil 1: Frost-/Taubbeanspruchung		
mit Tausalzangriff	$\geq 2,0$ MPa	
Teil 4: Wechselbeanspruchung		
durch trockene Wärme	$\geq 2,0$ MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}	
Brandverhalten	Klasse A1	
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit 5.4	

MATERIAL

VANDEX BB WEISS ist eine zementgebundene, gebrauchsfertig gemischte Oberflächendichtungsschlämme.

ANWENDUNG

- Untergründe: Beton, Mauerwerk
- aktive und passive Abdichtung
- Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit
- Kellerwände etc.
- Trinkwasserbehälter

EIGENSCHAFTEN

Aufgrund ihrer Zusammensetzung aus Zement, Quarz mit abgestufter Sieblinie und ausgewählten Additiven ist VANDEX BB WEISS wasserdicht. Sie kann gleichermassen gegen aktiven wie passiven Wasserdruck angewandt werden. VANDEX BB WEISS haftet bereits von Anfang an ausgezeichnet und lässt sich daher sowohl auf senkrechten wie auf waagerechten Flächen auftragen. Sie ist dauerhaft, widerstandsfähig gegen Frost und Hitze nach Erhärtung und dennoch dampfdurchlässig. VANDEX BB WEISS ist geprüft für die Anwendung in Kontakt mit Trinkwasser.

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

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 werden.

Fliessstellen müssen vorgängig abgedichtet werden z.B. mit VANDEX WASSERSTOPPER.

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

Mauerwerk

Alter Putz mit ungenügender Haftung muss entfernt werden. Gips, Holzreste oder andere Fremdmaterialien müssen mit geeigneten Methoden entfernt werden. Mörtelfugen müssen bis auf festes Material ausgekratzt und gereinigt werden.

MISCHEN

25 kg VANDEX BB WEISS mit 5-6,25 Liter Wasser in Trinkwasserqualität in einem sauberen Gefäss mindestens 3 Minuten mit mechanischem Rührgerät homogen und knollenfrei mischen.

VERARBEITUNG

VANDEX BB WEISS kann mit Maurerquast, Traufel, Kelle oder Feinmörtelspritzgerät aufgetragen werden.

In einem Arbeitsgang können maximal 2 mm (ca. 4 kg/m²) aufgebracht werden. Es wird eine mehrlagige Applikation empfohlen, vgl. entsprechende Spezifikationen oder MLV.

Der Auftrag sollte 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. Die vorgängige Lage ist zu strukturieren Um die Verarbeitbarkeit des Materials zu erhalten, kein Wasser hinzufügen, sondern erneut mischen.

Applikation mit der Maurerquast

Es ist darauf zu achten, dass alle Lunker und Hohlstellen ausgefüllt werden.

Applikation mit der Traufel / Kelle

Zur Erzielung einer maximalen Haftung wird unmittelbar vor dem Auftrag der ersten Schicht eine Kratzspachtelung von unten nach oben aufgebracht, damit Lunker geschlossen werden und die Luft aus dem Untergrund entweichen kann.

Spritzapplikation

VANDEX BB WEISS kann mit handelsüblichen Spritzgeräten im Nassspritzverfahren appliziert werden. Um ein optimales Spritzbild zu erreichen, müssen Material- und Luftmenge sowie Luftdruck regelbar sein. Düsendurchmesser ca. 6 mm.

Die erste Schicht wird unter einem Winkel von 90° zur Oberfläche in kreisenden Bewegungen aufgetragen. Anschliessend wird das Material eben abgezogen und strukturiert. Die letzte Schicht kann als Spritzstruktur belassen oder je nach Spezifikation bearbeitet werden.

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

VERBRAUCH

Belastung	Empfohlene Gesamtauftragsmenge	Gesamtschichtstärke (ca.)
nicht drückendes Wasser	4,0 kg/m ²	2,0 mm
drückendes Wasser	6,0 kg/m ²	3,0 mm

Hinweis:

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

NACHBEHANDLUNG

Während der Aushärtung mindestens 5 Tage feucht halten.

und vor extremer Witterung schützen (z.B. Sonne, Wind, Frost). Frische Beschichtungen müssen mindestens 24 h vor Regen geschützt werden.

VERPACKUNG

25 kg Sack

LAGERUNG

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

SICHERHEITSHINWEIS

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.de.

TECHNISCHE DATEN			
Aussehen		weisses Pulver	
Rohdichte des Frischmörtels	[kg/l]	ca. 2,0	
Verarbeitungsdauer bei 20 °C	[Min.]	ca. 45	
Abbindezeit bei 20 °C	[h]	ca. 3-5	
Druckfestigkeit 28 d	[MPa]	ca. 35	
Biegezugfestigkeit 28 d	[MPa]	ca. 6	
Stat. Elastizitätsmodul 28 d	[GPa]	ca. 22	
Kapillare Wasseraufnahme 28 d	[kg/m ² ·h ^{0,5}]	0,08	
Expositionsclassen gemäß EN 206-1:2013		Karbonatisierung Frostangriff mit/ohne Taumittel	XC1, XC2, XC3, XC4 XF1, XF2, XF3, XF4
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.