


PCC-Reprofilierungsmörtel

- 1-komponentig
- sehr gute Verarbeitbarkeit
- frost-/tausalzbeständig

 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 0761-CPD-0111	EN 1504-3 PCC-Reparaturmörtel für statisch nicht relevante Instandsetzung (auf der Basis von hydraulischem Zement)	
	Druckfestigkeit	Klasse R3 ≥ 25 MPa
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %	
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa	
Karbonatisierungswiderstand	keine Leistung bestimmt (NPD)	
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa	
Temperaturwechselverträglichkeit		
Teil 1: Frost-/Taubanspruchung mit Tausalzangriff	≥ 2,0 MPa	
Teil 4: Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme	≥ 2,0 MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	
Brandverhalten	A1	
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit 5.4	

MATERIAL

VANDEX CRS REPARATURMÖRTEL 05 ist ein zementgebundener, kunststoffmodifizierter, gebrauchsfertig gemischter Reprofilierungsmörtel.

ANWENDUNG

- zum Reprofilieren von lokalen schadhafte Betonfehlstellen
- zum flächigen Reprofilieren von Betonflächen
- für horizontale, vertikale und Überkopf-Applikationen geeignet

EIGENSCHAFTEN

Die ausgewogene Formulierung verleiht dem Material ausgezeichnete maschinelle und manuelle Verarbeitungseigenschaften sowie eine gute Frost-/Tausalzbeständigkeit. VANDEX CRS REPARATURMÖRTEL 05 kann horizontal und vertikal in Schichtstärken bis 50 mm und über Kopf bis 25 mm aufgetragen werden.

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.

MISCHEN

25 kg VANDEX CRS REPARATURMÖRTEL 05 mit 3–3,5 Liter Wasser in Trinkwasserqualität in einem sauberen Gefäß mindestens 3 Minuten mit mechanischem Rührgerät homogen und knollenfrei mischen.

Mischung nach kurzer Reifezeit ohne Wasserzugabe noch einmal aufrühren.

VERARBEITUNG

VANDEX CRS REPARATURMÖRTEL 05 kann mit Traufel, Kelle oder Feinmörtelspritzgerät aufgetragen werden.

In einem Arbeitsgang mindestens 6 mm (ca. 12 kg/m²), horizontal/vertikal maximal 50 mm (ca. 100 kg/m²) und über Kopf max. 25 mm (ca. 50 kg/m²) aufbringen. 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. Die vorgängige Lage ist zu strukturieren. Um die Verarbeitbarkeit des Materials zu erhalten, kein Wasser hinzufügen, sondern erneut mischen.

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 CRS REPARATURMÖRTEL 05 kann mit handelsüblichen Spritzgeräten im Nassspritzverfahren appliziert werden. Um ein optimales Spritzbild zu erreichen, müssen Material- und Luftmenge sowie Luftdruck regelbar sein. Düsendurchmesser ca. 10 mm.

Die erste Schicht wird unter einem Winkel von 90° zur Oberfläche in kreisenden Bewegungen aufgetragen. Anschliessend wird das Material eben abgezogen und geglättet oder für eine weitere Lage strukturiert.

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

VERBRAUCH

Pro mm Schichtstärke und m² ca. 2 kg

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.

ÜBERARBEITBARKEIT / NACHFOLGENDE BESCHICHTUNGEN

Vandex-Beschichtungen sollten erst nach 28 Tagen weiter beschichtet werden. Produkte, die auf Vandex-Beschichtungen aufgetragen werden, müssen alkalibeständig sein.

VERPACKUNG

25 kg Sack

LAGERUNG

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

SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX CRS REPARATURMÖRTEL 05 enthält Zement. Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.com.

TECHNISCHE DATEN		
Aussehen		grauges Pulver
Korngrösse d_{max}	[mm]	2
Rohdichte des Frischmörtels	[kg/l]	ca. 2,1
Verarbeitungsdauer bei 20 °C	[Min.]	ca. 45
Abbindezeit bei 20 °C	[h]	ca. 3–5
Druckfestigkeit 28 d	[MPa]	ca. 40
Biegezugfestigkeit 28 d	[MPa]	ca. 6
Stat. Elastizitätsmodul 28 d	[GPa]	ca. 30
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.

Vandex®

BAUWERKSABDICHTUNG / BETONSANIERUNG / BETONSCHUTZ

An **RPM** Company

HAUPTSITZ UND INTERNATIONALER VERKAUF:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
VERKAUF SCHWEIZ: VANDEX AG
Postfach, CH-4501 Solothurn/Schweiz
Telefon: +41 32 626 36 46, Telefax +41 32 626 36 47
E-Mail: info@vandex.ch www.vandex.ch

PRODUKTION UND VERKAUF DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.
Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Deutschland
Telefon: +49 4151 89 15-0, Telefax +49 4151 89 15 50
E-Mail: info@vandex.de www.vandex.de

