

## Schnell abbindender Reparaturmörtel zur Instandsetzung von Betonverkehrsflächen

- nach 1 Stunde >30 MPa Druckfestigkeit
- nach 1 Stunde befahrbar
- für horizontale Betonflächen
- beständig gegenüber Abrieb und Tausalz
- hohe Endfestigkeit
- einfache Verarbeitung
- einsetzbar bei Minusgraden bis zu -14°C

Druckfestigkeit	Klasse R4 $\geq$ 45 MPa	<b>CE</b> 0761
Chloridionengehalt	$\leq$ 0,05 %	
Haftvermögen	$\geq$ 2,0 MPa	Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 14 390 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC-Reparaturmörtel für statisch relevante Instandsetzung (auf der Basis von hydraulischem Zement)
Karbonatisierungswiderstand bestanden	$\geq$ 20 GPa	
Elastizitätsmodul	$\geq$ 20 GPa	
Temperaturwechselverträglichkeit		
Teil 1: Frost-/Taubbeanspruchung		
mit Tausalzangriff	$\geq$ 2,0 MPa	
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq$ 0,5 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	
Brandverhalten	Klasse A1	
Gefährliche Stoffe	Übereinstimmung mit 5.4	

### MATERIAL

VANDEX CEMREP 202 ist ein zementgebundener, faserverstärkter, gebrauchsfertig gemischter Reparaturmörtel für horizontale Flächen.

### ANWENDUNG

- Untergrund: Beton
- als befahrbarer Betonreparaturmörtel für Kreisell-, Strassen-, Park-, Garagen-, Rampen- und Hallenflächen
- als überarbeitbare Reparaturschicht von horizontalen Betonflächen
- wenn minimale Ausfallzeiten wichtig sind
- Schutz gegen Wasser und Feuchtigkeit
- Anwendbar in kalten Umgebungen und Bereichen

### EIGENSCHAFTEN

VANDEX CEMREP 202 weist sehr hohe Früh- und Endfestigkeiten auf und wird in Schichtstärken von 5 bis 100 mm in einem Arbeitsgang aufgetragen. Das Material besitzt eine gute Abriebfestigkeit, haftet sehr gut auf dem Untergrund und kann mechanisch stark belastet werden.

Aufgrund seiner Zusammensetzung aus spezifisch ausgewählten Zementen, Quarz mit abgestufter Sieblinie und abgestimmten Additiven ist VANDEX CEMREP 202 nach der Erhärtung dauerhaft, widerstandsfähig gegen Frost, Tausalze und Hitze und dennoch dampfdurchlässig.

### 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 haftungs-mindernden Substanzen wie z.B. Bitumen, Öl, Fett, Farbe oder Anreicherungen von Zementleim müssen mit geeigneten Mitteln entfernt werden.

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

### MISCHEN

25 kg VANDEX CEMREP 202 mit 1,9-2,1 Liter Wasser in Trinkwasserqualität in einem sauberen Gefäss mindestens 5 Minuten mit einem geeigneten Mischer, z.B. Doppelquirl oder Zwangsmischer, homogen und knollenfrei mischen. Nie frühzeitig zusätzliches Wasser zugeben, die plastische Konsistenz stellt sich erst nach ca. 2-3 Minuten Mischzeit ein.

Den Mischort so nahe wie möglich am Arbeitsbereich ansiedeln. Bei Temperaturen um den Gefrierpunkt kann warmes Anmachwasser verwendet werden. Unterhalb von -5 °C müssen Wasser- und Pulvertemperatur +20 °C betragen.

### VERARBEITUNG

VANDEX CEMREP 202 wird von Hand verarbeitet. In einem Arbeitsgang mindestens 5 mm, maximal 100 mm Schichtstärke aufbringen. Für grössere Schichtstärken kann VANDEX CEMREP 202 durch Zugabe von bis zu 5 kg Grobsand (4-8 mm, rund, gewaschen) pro 25 kg verschnitten werden.

Zur Erzielung einer maximalen Haftung wird der angemischte VANDEX CEMREP 202 vor dem Auftrag der ersten Lage mit einer steifen Bürste in den Untergrund eingebürstet. Anschließend wird das Produkt auf die vorbereitete Fläche ausgebreitet, verdichtet und über Lehren abgezogen. Wegen des raschen Anziehens von VANDEX CEMREP 202 müssen diese Arbeiten zügig durchgeführt werden.

Die Verarbeitung darf nicht auf gefrorenem Untergrund erfolgen.

### VERBRAUCH

Pro mm Schichtstärke und m<sup>2</sup> ca. 2,2 kg

### NACHBEHANDLUNG

VANDEX CEMREP 202 nach einer Stunde Aushärtung gut wässern. Auf eine weitere Nachbehandlung kann verzichtet werden. Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt mit Winterbauisoliermatten abdecken.

### VERPACKUNG

25 kg Sack

### LAGERUNG

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

### SICHERHEITSHINWEIS

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt auf [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

<b>TECHNISCHE DATEN</b>		
Aussehen		graues Pulver
Korngrösse $d_{\max}$	[mm]	2
Rohdichte des Frischmörtels	[kg/l]	ca. 2,4
Verarbeitungsdauer bei 20 °C	[Min.]	ca. 10
Abbindezeit bei 20 °C / -14 °C	[Min.]	ca. 15 / ca. 120
Druckfestigkeit bei 20 °C	[MPa]	1 h: >30 24 h: >55 7 d: >60 28 d: >70
Biegezugfestigkeit bei 20 °C	[MPa]	1 h: >4 24 h: >7 7 d: >9 28 d: >10
Haftzugfestigkeit bei 20 °C / -14 °C	[MPa]	28 d: >2 / 7 d: >1,9
Dyn. E-Modul	[GPa]	28 d: >50
Lineares Quellen	[%]	ca. 0,05
<p>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.</p>		

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.