

## **Elastifizierte Dichtungsschlämme**

- gegen drückendes Wasser
- rissüberbrückend
- Karbonatisierungsschutz
- beständig gegen betonaggressive Wässer
- geeignet in Nasszellen
- optimale Verarbeitung

CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit Wasser dampf-Durchlässigkeit Kapillare Wasseraufnahme Rissüberbrückungsfähigkeit Hofffestigkeit Brandverhalten Gefährliche Stoffe	s <sub>p</sub> > 50 m Klasse II 5 m ≤ s <sub>p</sub> ≤ 50 m w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> Klasse A2 (20 °C) ≥ 0,8 MPa Klasse E Übereinstimmung mit 5.3	<b>CE</b> 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 13 383/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e Oberflächenschutzbeschichtung
--	--	---

## **MATERIAL**

VANDEX CEMELAST 100 ist eine zementgebundene, 2-komponentige, kunststoffvergütete Abdichtungsschlämme bestehend aus VANDEX CEMELAST 100 POWDER (Trockenkomponente) und VANDEX CEMELAST LIQUID (Polymerkomponente).

## **ANWENDUNG**

- Untergründe: Beton und Mauerwerk
- als Abdichtung gegen drückendes Wasser und Feuchtigkeit
- für riss- und bewegungsgefährdete Bereiche
- Fundamente, Bodenplatten, Kellerwände
- als Abdichtung unter Fliesen, in Nasszellen und Schwimmbädern

## **EIGENSCHAFTEN**

Aufgrund ihrer Zusammensetzung aus Zement, Quarz mit abgestufter Sieblinie und ausgewählten Additiven sowie der Mischung mit der Polymerkomponente wird eine wasserdichte und elastische Beschichtung erzielt. VANDEX CEMELAST 100 haftet bereits von Anfang an ausgezeichnet und lässt sich daher sowohl auf senkrechten wie auf waagerechten Flächen auftragen. Nach der Verfestigung ist das Produkt dauerhaft widerstandsfähig gegen Wasser, Frost und Hitze und dennoch dampfdurchlässig. VANDEX CEMELAST 100 bietet einen ausgezeichneten Karbonatisierungsschutz und ist beständig gegen betonaggressive Wässer.

## **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.

Fliessstellen müssen vorgängig abgedichtet werden, z.B. mit VANDEX WASSERSTOPPER. – Untergrund durchfeuchten, er muss zum Zeitpunkt der Applikation matt feucht sein. 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**

VANDEX CEMELAST LIQUID-Gebinde vor Gebrauch gut schütteln. 18 kg VANDEX CEMELAST 100 POWDER mit 4,5 kg VANDEX CEMELAST LIQUID in sauberem Gefäß mindestens 3 Minuten mit schnell laufendem mechanischem Rührer homogen und knollenfrei mischen.

Die Verarbeitungskonsistenz kann mit Kanisterspülwasser eingestellt werden.

## **VERARBEITUNG**

VANDEX CEMELAST 100 kann mit Maurerquast, Traufel, Kelle oder Feimmörtelspritzgerät aufgetragen werden.

In einem Arbeitsgang können je nach eingestellter Verarbeitungskonsistenz maximal 4 kg/m<sup>2</sup> aufgebracht werden. Es wird eine mehrlagige Applikation empfohlen, vgl. entsprechende Spezifikationen.

Bei mehrlagigem Auftrag darf die bereits applizierte Schicht 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.

### Applikation mit dem Maurerquast

Es ist darauf zu achten, dass alle Lunkern 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 CEMELAST 100 kann mit handelsüblichen Spritzgeräten im Nassspritzverfahren appliziert werden. Um ein optimales Spritzbild zu erreichen, müssen Material- und Luftpumpe sowie Lufterdruck 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	Gesamt-schicht-stärke (ca.)
Feuchtigkeit	2 kg/m <sup>2</sup>	1,2 mm
nicht drückendes Wasser	3,4 kg/m <sup>2</sup>	2,0 mm
drückendes Wasser	5,1 kg/m <sup>2</sup>	3,0 mm

### Hinweis:

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

## NACHBEHANDLUNG

Während der Aushärtung vor extremer Witterung schützen (z.B. Regen, Sonne, Wind, Frost). Frische Beschichtungen müssen mindestens 24 h vor Regen geschützt werden. Die VANDEX CEMELAST 100-Beschichtung muss einmal komplett durchtrocknen, bevor sie mit Wasser in Kontakt kommt. – In geschlossenen Räumen ist der Luftaustausch zu gewährleisten. Die relative Luftfeuchtigkeit ist auf ≤ 80% einzustellen.

## HINTERFÜLLUNG

Die Hinterfüllung kann 3 Tage nach Applikation der Vandex-Beschichtung erfolgen. Um Beschädigungen zu vermeiden, sollte die Beschichtung bei scharfkantigem Füllmaterial geschützt werden.

## ÜBERARBEITBARKEIT / NACHFOLGENDE BESCHICHTUNGEN

Die VANDEX CEMELAST 100-Beschichtung kann bei sehr guten Aushärtungsbedingungen nach mind. 24 Std. (in feuchter Umgebung mind. 5 Tage) mit einem geeigneten Fliesenkleber überarbeitet werden.

Dampfdiffusionsoffene, alkalibeständige Farbanstriche oder sonstige dekorative Beschichtungen sollten erst nach 7 Tagen aufgebracht werden. Dazu sind die technischen Merkblätter der aufzubringenden Produkte zu konsultieren und die Verträglichkeit ist abzuklären. – Farbanstriche auf elastifizierten Vandex-Beschichtungen sollten ähnliche elastische Eigenschaften aufweisen.

## VERPACKUNG

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: 18 kg Sack

VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 kg Kanister

1 Kanister VANDEX CEMELAST LIQUID reicht zum Anmischen von 2 Säcken VANDEX CEMELAST 100 POWDER.

## LAGERUNG

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: Bei trockener Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 12 Monate haltbar.

VANDEX CEMELAST LIQUID: Frostfrei gelagert in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 8 Monate haltbar.

## SICHERHEITSHINWEIS

Bitte beachten Sie die aktuellen Sicherheitsdatenblätter von VANDEX CEMELAST 100 POWDER und VANDEX CEMELAST LIQUID auf [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

TECHNISCHE DATEN		Trockenkomponente	Polymerkomponente
Aussehen		graues Pulver	milchig weisse Flüssigkeit
Farbe		grau	grau VANDEX CEMELAST 100 ist keine dekorative Beschichtung
Rohdichte des Frischmörtels	[kg/l]	ca. 1,7	
Verarbeitungsdauer bei 20 °C	[Min.]	ca. 45	
Abbindezeit bei 20 °C	[Std.]		ca. 3–6
Kapillare Wasseraufnahme	[kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ]		0,017
Haftfestigkeit	[MPa]		ca. 1,5
Haftfestigkeit nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff	[MPa]		ca. 1,2
Rissüberbrückung bei +20 °C	[mm]		≤ 0,5
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.



**HAUPTSITZ UND INTERNATIONALER VERKAUF:**  
**Vandex International Ltd**  
Postfach · CH-4501 Solothurn/Schweiz  
+41 32 626 36 36 · info@vandex.com · www.vandex.com

**PRODUKTION:**  
**Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.**  
Postfach 1406 · D-21487 Schwarzenbek/Deutschland

**VERKAUF SCHWEIZ:**  
**Vandex AG**  
Postfach · CH-4501 Solothurn/Schweiz  
+41 32 626 36 46 · info@vandex.ch · www.vandex.ch

**VERKAUF DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH:**  
**Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.**  
Postfach 1406 · D-21487 Schwarzenbek/Deutschland  
+49 4151 89 15-0 · info@vandex.de · www.vandex.de

