

Еластичен хидроизолационен разтвор

- Прилага се от активната или от пасивната страна на водния напор
- запълване на пукнатини
- защита от карбонизация
- устойчив на вода, агресивна за бетона
- подходящ за мокри помещения
- лесен за употреба

Permeability to CO ₂	$s_b > 50$ m	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 13 383/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d,1e Surface protection coating
Water vapour permeability	class II $5 \text{ m} \leq s_b \leq 50 \text{ m}$	
Capillary water absorption	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$	
Crack bridging ability	class A2 (20 °C)	
Adhesion strength	$\geq 0.8 \text{ MPa}$	
Reaction to fire	class E	
Dangerous substances	complies with 5.3	

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX CEMELAST 100 е двукомпонентен полимер-модифициран разтвор на циментова основа за направа на повърхностна хидроизолация. Той се състои от VANDEX BB 100 POWDER (сух компонент) и VANDEX CEMELAST LIQUID (полимерен компонент – течен).

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- В основи: бетон и зидария
- Хидроизолация от активната или пасивната страна на водния напор и защита от вода и капиларна (пъляща) влага –
- При наличие на пукнатини или зони с потенциално напукване
- При фундаменти, плочи, подпорни стени, съоръжения за питейни води и др.
- хидроизолация под плочки, в мокри помещения и в плувни басейни

СВОЙСТВА

Поради своя състав, базиран на цимент, кварцов пясък с определена зърнометрия, специални добавки, както и на смесването с полимерния компонент, VANDEX CEMELAST постига водонепропускливо и еластично покритие. Началният и крайният капацитет на свързване на VANDEX CEMELAST 100 е отличен, което го прави идеално приложим по вертикални и хоризонтални повърхности. След втвърдяване той е здрав, устойчив на студ и топлина и в същото време е паропропусклив. Той е активна преграда срещу въглеродния диоксид (CO₂) и е устойчив на водния напор към бетона. Може да се полага от активната или пасивната страна на водния напор. Разтворът VANDEX CEMELAST е изпитан и проверен за ползване в съоръжения за питейни води.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде здрава и чиста, с отворена капиларна структура, грапава, по повърхността не трябва да има дупки, отвори, кухини, десортирани гнезда, големи пукнатини и неравности. Чрез подходящи средства (например водоструене) от повърхността трябва да бъдат отстранени всички намаляващи адхезията вещества, като битуми, масла, греси, останки от боя, циментово мляко и слаб бетон. Директните течове трябва да бъдат спрени предварително с VANDEX PLUG. Основата старателно се навлажнява. Към момента на полагане на разтвора тя трябва да бъде влажна, но не мокра. Всички локви върху хоризонталните повърхности трябва да бъдат премахнати.

Тухлени и други зидарии

Всички останали мазилки или други повърхностни покрития, които възпрепятстват залепването, трябва да бъдат отстранени. Гипс, дървени и други парчета и остатъци също трябва да бъдат премахнати. Слабите зони трябва да се изкъртят и почистят до здрава основа.

ЗАБЪРКВАНЕ

Преди употреба разклатете добре тубата с полимерния компонент.

Смесете 18 kg от VANDEX CEMELAST 100 POWDER с 4.5 kg VANDEX CEMELAST LIQUID в чист съд и бъркайте в продължение на най-малко 3 минути до получаване на смес с хомогенна консистенция без бучки. Използвайте високоскоростна механична бъркалка. Ако условията на работа го изискват, изпакнете тубата от полимера с чиста вода и я добавете към разтвора.

НАНАСЯНЕ

VANDEX CEMELAST 100 се нанася с мистрия или подходяща машина за пръскане на (циментови) разтвори. В зависимост от гъстотата на разтвора се полага на пластове с максимален разход до 4 kg/m² за един пласт. В повечето случаи се препоръчва полагането на повече от един слой; моля обърнете се към съответната спецификация (за разход). Препоръчително е всеки следващ слой да се полага докато предишният е още влажен. Полагането на следващия слой не трябва да отлепва или поврежда предишния.

Времето за изчакване преди полагането на следващ слой зависи от местните климатични условия, като влажност, температура и т.н. Предишният слой трябва да започне да свързва, но да остава все още пластичен при натискане.

Нанасяне с четка

Подсигурете се че всички вдлъбнатини са запълнени.

Нанасяне с мистрия

Първият слой се полага с натискане и втриване за осигуряване на максимална адхезия към основата, работи се отдолу нагоре. Уверете се, че всички кухини по повърхността са запълнени, така че да се изключи възможността от оставане на въздушни капани (джобове).

Нанасяне чрез пръскане

може да се полага и с подходяща машина за пръскане на фини циментови разтвори. За оптималност на пръскането трябва да може да се корегира количеството на материала, както и количеството и налягането на подавания въздух. Диаметърът на дюзата е около 6 mm. Първият слой от Vandex материала се нанася с кръгови движения, като дюзата се държи под ъгъл от 90° спрямо основата. Тогава материалът е нанесен с необходимата сила и лепливост и е готов за полагане на следващ слой. Крайният слой може да бъде оставен като завършващ или да бъде допълнително обработен за финален (загладен, пердашен и др.). Не полагайте при температури под +5°C или по замръзнали повърхности.

РАЗХОД НА МАТЕРИАЛ

Вид на водното въздействие	Препоръчителен общ разход	Дебелина на слоевете (прибл.)
Влага	2 kg/m ²	1.2 mm
Безнапорни води	3.4 kg/m ²	2.0 mm
Напорни води	5.1 kg/m ²	3.0 mm

Забележка:

Изискванията към основата и начина на полагане трябва да се спазват. В зависимост от грапавината на повърхността, разходът може да варира.

ЗАЩИТА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ

По време на полагането осигурете надеждна защита срещу неблагоприятни атмосферни въздействия (например: дъжд, слънце, студ, вятър и др.). Прясно обработените повърхности трябва да бъдат защитени от дъжд за не по-малко от 24 часа. Покритието от VANDEX CEMELAST 100 трябва да бъде напълно изсъхнало, преди да се подложи на контакт с вода. Да се избягва образуването на воден филм или конденз върху покритието в продължение на 7 дни след нанасянето му. Осигурете относителна влажност от <80% и добър въздухообмен в затворени помещения.

ЗАСИПВАНЕ

Засипване може да се извършва 3 дни след приключване на Vandex обработката. Ако съществува риск Vandex покритието да бъде повредено при обратното засипване (от материали с остри ръбове), то трябва да бъде защитено по подходящ начин.

ШПАКЛОВКИ/ПОКРИТИЕ

При отлични условия на втвърдяване повърхностите, обработени с VANDEX CEMELAST 100, могат да бъдат обработени с лепило за плочки след 24 часа; във влажна среда след най-малко 5 дни втвърдяване. Паропропускливи, устойчиви на алкални бои или други декоративни покрития трябва да се прилагат само след 7 дни. Прочете техническия лист за съответните продукти и изяснете съвместимостта. - При нанасяне на боя върху еластичен полимерно модифициран продукт, той трябва да има еквивалентни еластични свойства.

ОПАКОВКА

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: 18 kg PE-3-слойни харт.торб

VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 kg PE-туби

Една туба от VANDEX CEMELAST LIQUID е достатъчна за забъркване на две торби от VANDEX CEMELAST 100 POWDER.

СЪХРАНЕНИЕ

VANDEX CEMELAST 100 POWDER: Когато се съхранява на сухо място в неотворена, неповредена оригинална опаковка, срокът на годност е 12 месеца.

VANDEX CEMELAST LIQUID: Да се съхранява в защитено от замръзване място. Срокът на годност в неотворена, неповредена оригинална опаковка е 8 месеца.

БЕЗОПАСТНОСТ И ЗДРАВЕ

За повече информация, моля вижте актуалните листа за безопасност за VANDEX CEMELAST 100 и VANDEX CEMELAST LIQUID на www.vandex.com.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ			
		Сух компонент	Полимерен компонент
Вид		сив прах	млечно бяла течност
		разтвор	втвърдено състояние
Цвят		сив	сив VANDEX CEMELAST 100 не е декоративно покрит
Обемно тегло на разтвора	[kg/l]	прибл. 1.7	
Обработваемост при 20 °C	[min]	прибл. 45	
Време завтвърдяване при 20 °C	[h]		прибл. 3-6
Капилярна абсорбция	[kg/m ² ·h ^{0.5}]		0.017
Адхезия	[MPa]		прибл. 1.5
Устойчивост на залепване след цикли на замръзване и размръзване	[MPa]		прибл. 1.2
Устойчивост на пукнатини +20 °C	[mm]		≤ 0.5
Допълнителни данни			виж SE маркировката
Всички данни са осреднени от няколко изпитвания в лабораторни условия. На практика климатични промени, като температура, влажност и порьозността на основата могат да повлияят на тези стойности.			

The information contained herein is based on our long-term experience and the best of our knowledge. We can, however, make no guarantee since for a successful outcome, all circumstances in an individual case must be taken into consideration. Indications of quantities required are only averages which in certain cases might be greater.

Vandex®

An RPM Company

HEAD OFFICE AND INTERNATIONAL SALES:

Vandex International Ltd

P.O. Box - CH-4501 Solothurn/Switzerland

+41 32 626 36 36 - info@vandex.com - www.vandex.com

PRODUCTION:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

P.O. Box - D-21487 Schwarzenbek/Germany

