

Хидроизолационен материал за пречиствателни станции за отпадни води

- защита от сулфати
- прилага се от активната или от пасивната страна на водния напор
- за бетон и зидария
- приложим за нанасяне с машини за разтвори

Compressive strength	class R3 ≥ 25 MPa	CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 070 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC fine mortar for structural repair (based on hydraulic cement)
Chloride ion content	$\leq 0.05\%$	
Adhesive bond	≥ 2.0 MPa	
Carbonation resistance	passed	
Modulus of elasticity	≥ 20 GPa	
Thermal compatibility		
Part 1: Freeze thaw with de-icing		
salt immersion	≥ 2.0 MPa	
Part 4: Dry thermal cycling	≥ 2.0 MPa	
Capillary absorption	≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Reaction to fire	class A1	
Dangerous substances	complies with 5.4	

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Хидроизолационен материал за пречиствателни станции за отпадни води.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основи: бетон и зидария
- защитно покритие за хоризонтални и ветикални части срещу канални води.
- канализационни канали, канализационни танкери, люкове и др.

СВОЙСТВА

Благодарение на състава си от цимент, едрозърнест кварц и избрани добавки, VANDEX BB 75 Z е водоустойчив. Може да се използва срещу активно и пасивно водно налягане. С помощта на подходящи свързващи агенти, VANDEX BB 75 Z е подходящ за открити резервоари и канали в пречиствателни станции за отпадни води.

Първоначалната и крайна свързваща способност на VANDEX BB 75 Z е отлична, което го прави подходящ за нанасяне върху хоризонтални и вертикални повърхности. Той е издръжлив и устойчив на замръзване и топлина след нанасяне, но все пак е пропусклив за изпарения. VANDEX BB 75 Z 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 спряни 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 почистват до здрава основа.

ЗАБЪРКВАНЕ

Смесете 25 кг VANDEX BB 75 Z с 4,5-6 литра чиста (питейна) вода в чист съд и бъркайте в продължение на най-малко 3 минути до получаване на смес с хомогенна консистенция без бучки. Използвайте механична бъркалка.

НАНАСЯНЕ

VANDEX BB 75 Z се нанася с четка, мистрия или подходяща машина за пръскане на (циментови) разтвори.

Полага се на пластове с максимална дебелина 2 mm (max 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 натикане.

За поддържане обработваемостта на материала не се добавя вода, трябва просто да се пребърка.

Полагане с четка:

Уверете се, че всички дупки, отвори и неравности по основата са запълнени.

Полагане 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).

Полагане чрез пръскане (торкретиране):

VANDEX BB 75 Z 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 (загаден, пердашен и др.).

Не полагайте при температури под +5°C или по замръзнали повърхности.

РАЗХОД НА МАТЕРИАЛ

Вид на водното въздействие	Препоръчителен общ разход	Обща дебелина на слоевете (прибл.)
Безнапорни води	3–4 kg/m ²	1.5–2 mm
Напорни води	4–6 kg/m ² в зависимост от налягането	2–3 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

Поддържайте повърхностите влажни в продължение най-малко на 5 дни. 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.

МАЗИЛКИ (ШПАКЛОВКИ)/ПОКРИТИЯ

Повърхностите, третирани с Vandex продукти, които ще бъдат мазани (шпакловани), боядисвани или обработвани с други покрития, трябва да бъдат оставени да втвърдяват (да набират якост) най-малко в продължение на 28 дни.

Когато върху обработените с Vandex материали повърхности ще се полагат някакви мазилки (шпакловки) е много важно да се направи свързващ мост (шприц) от пясък и цимент върху последния Vandex слой докато той още е пресен и леплив. Върху вече втвърдени Vandex повърхности се нанася подходящ грунд или свързващо вещество (бетон-контакт и др.). Покритията, нанасяни върху Vandex материали трябва да имат алкална устойчивост. Препоръчва се декоративните покрития, нанасяни от пасивната страна на водния напор да са паропропускливи.

ОПАКОВКА

25 kg PE-облицовани трислойни хартиени торби

СЪХРАНЕНИЕ

Когато се съхранява на сухо място в неотворена, неповредена, оригинална опаковка, срокът на годност е 12 месеца.

БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

За повече информация, моля вижте листа за безопасност на www.vandex.com.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ		
Вид		сив прах. VANDEX BB 75 Z не е декоративен материал.
Обемно тегло на влажен разтвор	[kg/l]	прибл. 2.0
Обработваемост при 20 °C	[min]	прибл. 45
Време за втвърдяване при 20 °C	[h]	прибл. 5–8
Якост на натиск на 28 ден	[MPa]	прибл. 40
Якост на опън при опъване на 28 ден	[MPa]	прибл. 6
Статичен модул на еластичност на 28 деб	[GPa]	прибл. 28
Капилярна абсорбация	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0.08
Допълнителни данни		виж CE 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

