


Сив хидроизолационен разтвор

- Прилага се от активната или от пасивната страна на водния напор
- За работа по бетонови и зидани повърхности
- Устойчив на мухъл и микроорганизми
- Приложим за нанасяне с машини за разтвори

Compressive strength	class R3 ≥ 25 MPa	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC fine mortar for structural repair (based on hydraulic cement)
Chloride ion content	≤ 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

VANDEX BB 75 е готова за забъркване суха смес на циментова основа за направа на повърхностна хидроизолация.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- В основи: бетон и зидария
- Хидроизолация от активната или пасивната страна на водния напор и защита от вода и капиларна (пълзяща) влага
- При фундаменти, плочи, подпорни стени и др.
- В съоръжения за питейни води.

СВОЙСТВА Поради своя състав, базиран на цимент, кварцов пясък с определена зърнометрия и специални добавки, VANDEX BB 75 е водонепропусклив. Може да се полага от активната или пасивната страна на водния напор. Началният и крайния капацитет на свързване на VANDEX BB 75 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. Разтворът VANDEX BB 75 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 почистят до здрава основа.

ПОЛАГАНЕ

VANDEX BB 75 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 предишния 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 чрез пръскане (торкретиране):

VANDEX BB 75 може да се полага и с подходяща машина за пръскане на фини циментови разтвори. За оптималност на пръскането трябва да може да се коригира количеството на материала, както и количеството и налягането на подавания въздух. Диаметърът на дюзата е около 6 mm.

Полагане с маламашка (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).

Вид на водното въздействие	Препоръчителен общ разход	Дебелина на слоеве
Безнапорни води	3–4 kg/m ²	1.5–2 mm
Напорни води	4–6 kg/m ² в зависимост от големината на 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.

ГРИЖИ ЗА МАТЕРИАЛА (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. 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.

Технически данни		
Вид		сив прах VANDEX BB 75 не е декоративен материал.
Обемно тегло на влажния 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 огъване на 28 ден	[MPa]	прибл. 6
Статичен модул на еластичност на 28 ден	[GPa]	прибл. 28
Капилярна абсорбация	[kg/m ² ·h ^{0.5}]	0.06
Допълнителни данни		виж CE маркировката
Всички данни са осреднени от няколко изпитвания в лабораторни условия. На практика климатични промени, като температура, влажност и поръзността 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.



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

