

Разтвор за хидроизолация и ремонт

- Прилага се от активната или от пасивната страна на водния напор
- За работа по хоризонтални и вертикални повърхности
- Устойчив на замръзване и противозамръзващи соли
- Приложим за нанасяне с машини за разтвори

| | | |
|--|---|--|
| Compressive strength | class R3 ≥ 25 MPa | CE 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestr. 19-23 DE-21493 Schwarzenbek 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a CC repair 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 UNI MORTAR 1 е готова за забъркване суха смес на циментова основа за изготвяне на разтвор за хидроизолация и ремонт на строителни конструкции.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- В основи: бетон, зидария и зидария от естествен и изкуствен камък
- Хидроизолация и защита от вода и капиларна (пълзяща) влага
- Разтвор, приложим по хоризонтални и вертикални плоскости за хидроизолация, изравняване и възстановяване на повърхности
- За обработка на връзки (фуги) между стени и етажни плочи
- При фундаменти, плочи, подпорни стени и др
- В съоръжения за питейни води

СВОЙСТВА

VANDEX UNI MORTAR 1 се полага с дебелина от 6 до 12 mm за един пласт. Този материал е устойчив на абразия (изтриване) и противозамръзващи соли и затова може да издържа голямо механично износване. Поради своя състав, базиран на цимент, кварцов пясък с определена зърнометрия и специални добавки, VANDEX UNI MORTAR 1 е водонепропусклив. След полагане той е здрав и студоустойчив и в същото време е паропропусклив. Разтворът VANDEX UNI MORTAR 1 е изпитан и проверен за ползване в съоръжения за питейни води.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхността, която ще се обработва трябва да бъде здрава и чиста, с отворена капиларна структура. Чрез подходящи средства (например водоструене) от повърхността трябва да бъдат отстранени всички намаляващи адхезията вещества, като битуми, масла, г्रेसи, останки от боя, циментова 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.

ЗАБЪРКВАНЕ

Смесете 25 кг VANDEX UNI MORTAR 1 с 3-4 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.

ПОЛАГАНЕ

VANDEX UNI MORTAR 1 се нанася (ръчно) с мистрия или подходяща машина за пръскане на (циметови) разтвори. Полага се с минимална дебелина 6 mm (около 12 kg/m²) и максимална дебелина 12 mm (около 24 kg/m²) за един пласт. За малки зони, като дупки, вдлъбнатини, локални поправки, отвори от анкериране и др. подобни VANDEX UNI MORTAR 1 може да бъде полаган и на слой, който надвишава горепосочените стойности. При хоризонтални повърхности излейте VANDEX UNI MORTAR 1 и след това разнесете и подравнете. След първоначалното свързване повърхността може да се обработи или заглади с четка за повишаване на грапавостта. По вертикални повърхности нанесете VANDEX UNI MORTAR 1 по традиционния начин. Ако се налагат няколко слоя, препоръчително е всеки следващ слой да се полага докато предишния е още влажен. 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 мистрия (ръчно полагане):

Първият слой се полага с натискане и втриване за осигуряване на максимална адхезия към основата. 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 UNI MORTAR 1 може да се полага и с подходяща машина за пръскане на 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 10 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. Не полагайте при температури под +5°C или по замръзнали повърхности.

РАЗХОД НА МАТЕРИАЛ

За получаване на слой с дебелина 1 mm са необходими около 2 kg/m² от VANDEX UNI MORTAR 1.

| Вид на водното въздействие | Препоръчителен общ разход | Обща дебелина на слоевете (прибл.) |
|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Безнапорни води | 12–16 kg/m ² | 6–8 mm |
| Напорни води | 16–24 kg/m ² | 8–12 mm |

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. От друга страна, поддържайте повърхностите влажни в продължение най-малко на 5 дни.

КРАЙНИ ПОКРИТИЯ

Повърхностите, третираны 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, нанесани върху Vandex материали трябва да имат алкална устойчивост. Препоръчва се декоративните покрития, нанесани от пасивната страна на водния напор да са паропропускливи.

ОПАКОВКА

25 kg PE-трислойна хартиена торба.

СЪХРАНЕНИЕ

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

ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ

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

| ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ | | |
|---|--|---------------------|
| Вид | | сив прах |
| Зърнометрия d _{max} | [mm] | 2 |
| Обемно тегло на влажния разтвор | [kg/l] | прибл. 2.1 |
| Обработваемост при 20 °C | [min] | прибл. 45 |
| Време на свързване при 20 °C | [h] | прибл. 5–6 |
| Якост на натиск на 28 d | [MPa] | прибл. 40 |
| Якост на опън на 28 d | [MPa] | прибл. 6 |
| Статичен модул на еластичност на 28 d | [GPa] | прибл. 24 |
| Капиларна абсорбция | [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

