

VANDEX UNI MORTAR 1Z

Гидроизоляционный и ремонтный состав для очистных сооружений

- **повышенная стойкость к сульфатам**
- **может наноситься со стороны активного или пассивного давления воды**
- **для горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей**
- **морозостоек и устойчив к воздействию антиобледенительных солей**
- **можно наносить распылителем**

 0761	EN 1504-3:2005/ZA.1a Мелкодисперсный состав на цементной основе для конструкционного ремонта (на гидравлическом вяжущем)	
Vandex Isoliermittel-GmbH Индустриештрассе. 19-23 DE-21493 Шварценбек	Прочность на сжатие Содержание хлорид-ионов Прочность сцепления Стойкость к карбонизации Модуль упругости Термическая совместимость: Часть 1: Циклы заморозания-оттаивания с погружением в антиобледенительные соли Часть 4: Циклическое воздействие тепловых нагрузок в сухом виде Капиллярное водопоглощение Реакция на воздействие огня Опасные вещества	Класс R3 ≥ 25 МПа ≤ 0,05 % ≥ 2,0 МПа соответствует ≥ 20 ГПа ≥ 2,0 МПа ≥ 2,0 МПа ≤ 0,5 кг/м ² • ч ^{0,5} класс А1 соответствует 5,4
09 071 EN 1504-3:2005		

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX UNI MORTAR 1Z - готовый к применению состав на цементной основе для гидроизоляции и ремонта.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон, кирпичная кладка
- защитное покрытие для горизонтальных и вертикальных элементов конструкций от бытовых канализационных стоков
- как выравнивающее и восстанавливающее профиль бетонной конструкции покрытие, которое наносится под защитное покрытие VANDEX BB 75Z
- толстослойное покрытие
- канализационные коллекторы, открытые отстойники/каналы, колодцы и т.д.

СВОЙСТВА

VANDEX UNI MORTAR 1Z, исходя из его гранулометрии, наносят в один прием слоями толщиной 6-12 мм. Покрытие устойчиво к воздействию абразивных материалов антиобледенительных солей, что позволяет ему противостоять сильному механическому износу. Благодаря содержанию в составе VANDEX UNI MORTAR 1Z цемента, кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией, специальных неорганических химических добавок, покрытие водонепроницаемо, долговечно, является морозо- и теплостойким, и в то же время паропроницаемым. VANDEX UNI MORTAR 1Z устойчив к бытовым сточным водам. Продукт сертифицирован для использования в контакте с питьевой водой.

ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Основание, на которое наносится состав, должно быть прочным, ровным, с открытой поровой структурой и шероховатой поверхностью, без раковин, выступов и глубоких трещин. Следует удалить с поверхности подходящими инструментами любые частицы, ухудшающие сцепление материала с основанием, такие как битум, масла, жир, остатки краски и цементное молоко.

Протечки и просачивания воды необходимо устранить, например, материалом VANDEX PLUG -

быстросхватывающим закупоривающим составом на цементной основе для ликвидации протечек воды и просачивания влаги.

Перед нанесением VANDEX UNI MORTAR 1Z поверхность необходимо тщательно смочить водой. При этом она должна быть влажной, но не мокрой. Удалите излишки воды с горизонтальной поверхности.

Основания из кирпичной или блочной кладки. Удалите с поверхности основания остатки раствора, штукатурки и прочих материалов, которые могут препятствовать сцеплению. Удалите подходящим инструментом гипс, остатки деревянных или прочих инородных материалов. Удалите рыхлые места и тщательно очистите поверхность основания.

СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешайте в чистой емкости 25 кг материала VANDEX UNI MORTAR 1Z с приблизительно 3-4 литрами водопроводной воды.

Перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси без комков. Использовать механический миксер.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX UNI MORTAR 1Z наносят мастерком или с помощью распылительного оборудования.

Наносите материал толщиной слоя минимум 6 мм (приблизительно 12 кг/м²) и максимум 12 мм (приблизительно 24 кг/м²) в один прием.

При нанесении материала VANDEX UNI MORTAR 1Z на такие маленькие участки как углубления, дыры и пустоты можно увеличить толщину слоя до необходимого уровня.

Разлейте VANDEX UNI MORTAR 1Z по горизонтальной поверхности, затем уплотните и удалите излишки материала. Как только состав начнет схватываться, его можно слегка разгладить штукатурной теркой или, чтобы покрытие не было скользким, обработать щеткой. На вертикальных поверхности VANDEX UNI MORTAR 1Z наносится как обычная штукатурка. При необходимости нанесения материала в несколько слоев, новый слой наносится, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная. Время ожидания перед нанесением следующего слоя зависит от местных климатических условий, таких

как влажность, температура воздуха и т.д. Перед нанесением нового слоя для лучшего сцепления между слоями, выровняйте поверхность предыдущего слоя, пока он еще пластичен. Для обеспечения удобоукладываемости материала, не добавляйте воду, а просто перемешайте состав повторно.

Нанесение штукатурной теркой. Вначале по направлению снизу-вверх наносится обрызг (первый слой) для максимального сцепления с основанием. Убедитесь, что все пустоты в основании заделаны, чтобы исключить попадания воздуха

Нанесение распылительным оборудованием. VANDEX UNI MORTAR 1Z можно наносить с помощью распылителя для мелкодисперсных растворов. Для расчета максимальной струи распыла можно отрегулировать объем материала, давление и объем воздуха. Размер сопла - приблизительно 10 мм.

Первый слой материала Vandex наносится круговыми движениями, при этом сопло распылителя нужно держать под углом 90° к основанию. Финишный слой можно просто распылить или же обработать под требуемую финишную отделку.

Не следует выполнять работы при температуре ниже +5°C или наносить состав на замерзшие основания.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Для слоя толщиной 1 мм расход VANDEX UNI MORTAR 1Z составляет 2 кг/м².

Тип воздействия воды	Рекомендуемый общий расход	Общая толщина слоя (приблиз.)
Вода без давления	12–16 кг/м ²	6–8 мм
Вода под давлением	16–24 кг/м ²	8–12 мм

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания материала сохраняйте обработанную поверхность влажной в течение минимум 5

дней и защитите должным образом от воздействия неблагоприятных погодных условий (н-р, от солнечных лучей, ветра, мороза).

Свежеобработанные поверхности следует защитить от попадания дождя в течение не менее 24 часов

ОШТУКАТУРИВАНИЕ / ПОКРАСКА / ОБЛИЦОВКА

Поверхности, обработанные материалами Vandex, которые подлежат покраске или на которые будет наноситься отделочное покрытие, необходимо выдержать в течение не менее 28 суток.

Если основание, обработанное материалом Vandex, будет в дальнейшем оштукатуриваться, очень важно предварительно нанести цементно-песчаную стяжку поверх финишного слоя материала Vandex, пока поверхность еще липкая

На отвердевшую поверхность, обработанную материалом Vandex, нанесите связующее вещество перед оштукатуриванием.

Покрытия, наносимые на поверхность, обработанную материалом Vandex, должны быть щелочестойкими. Рекомендуется, чтобы декоративные покрытия, наносимые со стороны пассивного давления воды, были водо- и паропроницаемыми

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 25 кг с подкладкой из полиэтилена.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в сухом помещении в нераспечатанной, не поврежденной заводской упаковке - 12 месяцев.

ДАнные по БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Более подробную информацию см. в паспорте безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Агрегатное состояние	Порошок серого цвета	Прочность на сжатие, 28 суток	прибл. 45 МПа
Размер частицы	2 мм	Прочность на растяжение при изгибе, 28 суток	прибл. 7 МПа
Плотность влажной смеси	2,1 кг/л	Модуль эластичности, 28 суток	прибл. 32 ГПа
Удобоукладываемость при 20°C	прибл. 45 мин	Капиллярное водопоглощение	0,05 кг/м ² •ч ^{0.5}
Время схватывания при 20°C	прибл. 3–6 ч	Дополнительная информация	См. маркировку CE (сертификация Европейского Союза)
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура воздуха, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.			

Информация, содержащаяся в настоящем документе, основана на нашем долгосрочном опыте и компетенции. Все рекомендации и советы по применению материалов предоставляются без гарантии, поскольку условия применения материалов находятся вне контроля компании. Указанные количественные величины являются средними и в некоторых случаях могут быть выше.

	Benno.Buettiker@cpg-europe.com www.cpg-europe.com www.vandex.com	ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)» Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
---	--	---