

VANDEX UNI MORTAR 1

Гидроизоляционный и ремонтный состав

- **может наноситься со стороны активного и пассивного давления воды**
- **для горизонтальных и вертикальных бетонных поверхностей**
- **морозостойкий и устойчивый к воздействию антиобледенительных солей**
- **может наноситься распылителем**

Прочность на сжатие	Класс R3 ≥ 25 МПа	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Индустриештрассе, 19–23 DE-21493 Шварценбек 09 008 EN 1504-3:2005/ZA.1a Ремонтный состав на цементной основе для конструкционного ремонта (на гидравлическом вяжущем)
Содержание хлорид-ионов	≤ 0,05 %	
Прочность сцепления	≥ 0,8 МПа	
Стойкость к карбонизации	Соответствует	
Модуль упругости	≥ 20 ГПа	
Термическая совместимость:		
Часть 1: Циклы заморозания-оттаивания с погружением в антиобледенительные соли	≥ 2,0 МПа	
Часть 4: Циклическое воздействие тепловых нагрузок в сухом виде	≥ 2,0 МПа	
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,5 кг/м ² • ч ^{0,5}	
Реакция на воздействие огня	класс А1	
Опасные вещества	соответствует 5,4	

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX UNI MORTAR 1 – готовый к использованию, гидроизоляционный и ремонтный состав на цементной основе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон, кладка из кирпича и природного камня
- гидроизоляция и защита от проникновения воды и влаги
- гидроизоляция, выравнивание и восстановление профиля горизонтальных и вертикальных поверхностей
- стыки “стена-пол”
- фундаменты, плиты, подпорные стены и т.д.
- сооружения питьевой воды

СВОЙСТВА

VANDEX UNI MORTAR 1 наносят в один прием слоями толщиной 6–12 мм. Покрытие обладает улучшенной стойкостью к истиранию, воздействию антиобледенительных солей, что позволяет ему противостоять сильному механическому износу. Благодаря содержанию в составе VANDEX UNI MORTAR 1 цемента и кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией, специальных добавок, покрытие водонепроницаемо. Долговечный и морозостойкий после отверждения, и в то же время паропроницаемый. VANDEX UNI MORTAR 1 сертифицирован для применения 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. Удалить с бетонной поверхности любые частицы, ухудшающие сцепление материала с основанием, такие как битум, масла, жир, остатки краски и цементное молоко.

Протечки и просачивания воды необходимо устранить, например, быстросхватывающимся закупоривающим составом VANDEX PLUG.

Перед нанесением состава поверхность необходимо тщательно смочить водой. При этом она должна быть влажной, но не мокрой. Удалить излишки воды с горизонтальной поверхности.

Основания из кирпичной или блочной кладки

Удалите с поверхности основания остатки раствора, штукатурки и прочих покрытий, 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 состава VANDEX UNI MORTAR 1 с 3–4 л водопроводной воды. Перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси без комков. Использовать механический миксер.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX UNI MORTAR 1 наносят шпателем или распылительным оборудованием.

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

При нанесении материала VANDEX UNI MORTAR 1 на такие маленькие участки как углубления, стыки, дыры, отверстия от тайрот, можно увеличить толщину слоя.

Разлейте VANDEX UNI MORTAR 1 по горизонтальной поверхности, уплотните и снимите излишки материала. Как только состав начнет схватываться, его можно слегка разгладить штукатурной теркой или, чтобы покрытие не было скользким, разгладить щеткой. На вертикальные поверхности VANDEX UNI MORTAR 1 наносится как обычная штукатурка. Если требуется нанести 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. Для лучшего сцепления между слоями, придайте поверхности предыдущего слоя, пока он еще пластичен, шероховатость подходящим инструментом.

Для обеспечения удобоукладываемости материала, не добавляйте воду, а просто перемешайте состав повторно.

Нанесение шпателем. 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 1 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. Затем разгладить покрытие или обработать под шероховатую поверхность для нанесения следующего слоя.

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

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Для слоя толщиной 1 мм расход VANDEX UNI MORTAR 1 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 не менее 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

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 покрытия 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

Внешний вид	порошок серого цвета	Прочность на сжатие, 28 суток	~ 40 МПа
Размер частицы d _{max}	2 мм	Прочность на растяжение при изгибе, 28 суток	~ 6 МПа
Плотность влажной смеси	~ 2,1 кг/л	Статический модуль упругости, 28 суток	~ 24 ГПа
Удобоукладываемость при 20°C	~ 45 мин.	Капиллярное водопоглощение	0,08 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Время схватывания при 20°C	~ 5–6 часов	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
---	--	---