

VANDEX BB 75

Гидроизоляционный состав серого цвета

- **может наноситься со стороны активного и пассивного давления воды**
- **для бетона и каменной кладки**
- **не подверженная выцветам обмазочная гидроизоляция**
- **можно наносить распылителем**
- **может использоваться как защита арматурной стали от коррозии**
- **сертифицирован для применения в контакте с питьевой водой**

Прочность на сжатие	класс R3 ≥ 25 МПа	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse. 21 DE-21493 Шварценбек 09 005 EN 1504-3:2005/ZA.1a Мелкодисперсный состав на цементной основе для конструкционного ремонта (на гидравлическом вяжущем)
Содержание хлорид-ионов	≤ 0,05 %	
Прочность сцепления	≥ 2,0 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	
Прочность на сдвиг	предел не определен	EN 1504-7:2006/ZA.1a Мелкодисперсный состав на цементной основе для защиты арматурной стали от коррозии (на гидравлическом вяжущем)
Защиты от коррозии	соответствует	
Опасные вещества	соответствует 5,3	

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX BB 75 – готовый к использованию, гидроизоляционный состав на цементной основе для обмазочной гидроизоляции. Может также применяться как защита арматурной стали от коррозии.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон, кирпичная кладка
- активная и пассивная гидроизоляция, защита от проникновения воды и влаги
- фундаменты, плиты, подпорные стены и т.д.
- сооружения питьевой воды
- защита арматурной стали от коррозии

СВОЙСТВА

Благодаря содержанию в составе VANDEX BB 75 цемента и кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией, специальных добавок, покрытие водонепроницаемо. Может применяться как со стороны активного, так и пассивного давления воды.

Покрытие VANDEX BB 75 обладает превосходными вяжущими свойствами при начальном и окончательном схватывании, поэтому состав идеально подходит для нанесения на горизонтальные и вертикальные поверхности. Покрытие долговечно, является морозо- и теплостойким, и в то же время паропроницаемый. VANDEX BB 75 протестирован для использования в контакте с питьевой водой.

При нанесении в качестве защиты от коррозии состав не только усиливает защиту арматуры от коррозии, но также улучшает адгезию с ремонтным покрывающим составом Vandex, который наносится вслед за VANDEX BB 75.

Образует твердое покрытие, морозостойкое и устойчивое к антиобледенительным солям, способствует диффузии пара и снижает проникновение двуокиси углерода (CO₂).

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. Остатки воды на горизонтальной поверхности нужно удалить.

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.

В качестве защиты от коррозии

Очистить вскрытую арматуру с помощью пескоструйной обработки или другими способами (степень чистоты должна соответствовать SA 2½ согласно DIN EN 12944-4 соотв. ISO 8501-1). Бетон вокруг прокорродировавшей арматуры удалить до структурно прочного слоя. Арматура и бетон должны быть влажными.

СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешайте в чистой емкости 25 кг состава VANDEX BB 75 с 4,5–6 л водопроводной воды. Перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси без комков. Использовать механический миксер.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX BB 75 наносят щеткой, шпателем или распылительным оборудованием.

Наносите материал в один прием с толщиной слоя минимум 2 мм (приблизительно 4 кг/м²). В большинстве случаев рекомендуется наносить больше одного слоя; см. спецификацию.

Рекомендуется наносить следующий слой, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная. Если требуется нанести несколько слоев, новый слой наносится, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная. Нанесите новый слой, не повреждая ранее уложенный предыдущий слой. 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 щеткой. Убедитесь, что все пустоты на поверхности заделаны.

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 BB 75 можно наносить с помощью распылителя для мелкодисперсных растворов. Для расчета максимальной струи распыла можно отрегулировать объем материала, давление и объем воздуха. Размер сопла - приблизительно 6 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. Последний слой можно просто распылить или же обработать под требуемую финишную поверхность.

В качестве защиты от коррозии

После подготовки арматуры, не делая перерывов, тщательно нанести щеткой или валиком, минимум 2 слоя состава VANDEX BB 75. Каждый последующий слой наносить по истечении 1 часа на достаточно отвердевший предыдущий слой.

В зависимости от температуры использовать состав в течение 45-60 минут.

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

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Тип воздействия воды	Рекомендуемый общий расход	Общая толщина слоя (приблиз.)
Вода без давления	3-4 кг/м ²	1,5-2 мм
Вода под давлением	4-6 кг/м ² В зависимости от давления воды	2-3 мм

Защита от коррозии:

Приблизительно 2 кг/м²/слой.

Примечание:

Необходимо следить за состоянием основания и условиями нанесения. В зависимости от степени шероховатости поверхности расход материала может меняться.

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Во время схватывания материала сохраняйте обработанную поверхность влажной не менее 5 суток 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

12 месяцев в сухих условиях в закрытой и неповрежденной заводской упаковке.

ДАнные ПО БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Более подробную информацию см. в паспорте безопасности материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Внешний вид	порошок серого цвета VANDEX BB 75 не является декоративным материалом.
Плотность влажной смеси	~ 2,0 кг/л
Удобоукладываемость при 20°C	~ 45 мин.
Время схватывания при 20°C	~ 5–8 часов
Прочность на сжатие, 28 суток	~ 40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, 28 суток	~ 6 МПа
Статический модуль упругости, 28 суток	~ 28 ГПа
Капиллярное водопоглощение	0,06 кг/м ² • ч0.5
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.

 Construction Products Group Europe	Benno.Buettiker@cpgeurope.com www.cpg-europe.com www.vandex.com	ТОО «СРГИ (Си Пи Джи Ай)» Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
--	---	--