

# VANDEX BB 75Z

## Гидроизоляционный состав для очистных сооружений

- **повышенная стойкость к сульфатам**
- **может наноситься со стороны активного или пассивного давления воды**
- **для бетона, каменной кладки и оштукатуренной поверхности**
- **можно наносить распылителем**

Прочность на сжатие	Класс R3 ≥ 25 МПа	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Industriestrasse, 19-23 DE-21493 Шварценбек 09 070 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 замораживания-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 <sup>2</sup> • ч <sup>0,5</sup>	
Реакция на воздействие огня	класс А1	
Опасные вещества	соответствует 5,4	

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Гидроизоляционный состав для очистных сооружений.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон, каменная кладка и оштукатуренная поверхность
- защитное покрытие для горизонтальных и вертикальных элементов конструкций от бытовых канализационных стоков
- канализационные коллекторы, открытые отстойники и т.д.

### СВОЙСТВА

Благодаря содержанию в составе VANDEX BB 75Z цемента, кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией и специальных неорганических химических добавок, покрытие водонепроницаемо. Может применяться как со стороны активного, так и пассивного давления воды. Благодаря специальным связующим компонентам состав VANDEX BB 75Z широко используют для защиты открытых резервуаров и каналов в системах очистных сооружений.

Покрытие VANDEX BB 75Z обладает исключительно высокими свойствами как в начале, так и по окончании периода схватывания, поэтому его можно наносить на горизонтальные и вертикальные поверхности. Покрытие долговечно, является морозо- и теплостойким, и в то же время паропроницаемым. VANDEX протестирован и сертифицирован для использования в контакте с питьевой водой.

### ПОДГОТОВКА БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Основание, на которое наносится состав, должно быть прочным, ровным, с поверхности 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 материала поверхность основания необходимо тщательно смочить водой. При этом она должна быть влажной, но не мокрой. Остатки воды с горизонтальной поверхности нужно удалить.

#### 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 BB 75Z с приблизительно 4.5-6 литрами водопроводной воды: перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси без комков. Использовать механическим миксер.

### НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX BB 75Z можно наносить кистью, мастерком или с помощью распылительного оборудования. Нанесите материал толщиной слоя минимум 2 мм (приблизительно 4 кг/м<sup>2</sup>) в один рабочий цикл.

В большинстве случаев рекомендуется наносить больше одного слоя; пожалуйста, смотрите соответствующую спецификацию. 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 щеткой. Убедитесь, что все пустоты на поверхности заделаны. Нанесите движениями “крест-накрест”: по вертикали снизу вверх, затем горизонтально.

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 BV 75Z 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. 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

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

#### 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 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

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.

Покрyтия, наносимые на поверхность, обработанную материала-лом 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 VANDEX BV 75 Z не является декоративным материалом	Прочность на растяжение при изгибе, 28 суток	прибл. 6 МПа
Плотность влажной смеси	прибл. 2.0 кг/л	Модуль эластичности, 28 суток	прибл. 28 ГПа
Удобоукладываемость при 20°C	прибл. 45 мин	Капиллярное водопоглощение	0.08 кг/м <sup>2</sup> •ч <sup>0.5</sup>
Время схватывания при 20°C	прибл. 5-8 ч	Дополнительная информация	См. маркировку CE (сертификация Европейского Союза)
Прочность на сжатие, 28 суток	прибл. 40 МПа		

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@cpgeurope.com www.cpg-europe.com www.vandex.com	<b>ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)»</b> Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
---	---	---