

# VANDEX SUPER

**Гидроизоляционный и защитный состав проникающего действия**



032-148-1860

Environmentally Preferred Product

- **проникающая гидроизоляция и защитный состав**
- **постоянно активный**
- **наносится на бетон, в том числе находящийся под давлением**
- **сертифицирован для применения в контакте с питьевой водой**
- **состав серого цвета**

Прочность на сжатие	Класс R3 ≥ 15 МПа	<p>0761</p> <p>Vandex Isoliermittel-GmbH          Индустриештрассе, 21          DE-21493 Шварценбек          09          001</p> <p>EN 1504-3:2005/ZA.1a</p> <p>Мелкодисперсный состав на цементной основе для неконструкционного ремонта (на гидравлическом вяжущем)</p>
Содержание хлорид-ионов	≤ 0,05 %	
Прочность сцепления	≥ 0,8 МПа	
Стойкость к карбонизации	Предел не определен	
Модуль упругости	≥ 20 ГПа	
Термическая совместимость:		
Часть 4: Циклическое воздействие тепловых нагрузок в сухом виде	≥ 0,8 МПа	
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,5 кг/м <sup>2</sup> • ч <sup>0,5</sup>	
Реакция на воздействие огня	класс A1	
Опасные вещества	соответствует 5,4	

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX SUPER – готовый к использованию, гидроизоляционный и защитный состав проникающего действия на цементной основе. В составе VANDEX SUPER используется серый портландцемент.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон
- как активная или пассивная гидроизоляция и защита от воды и влаги
- фундаменты, плиты, подпорные стены, строительные швы, очистные сооружения, плавательные бассейны, обратно засыпаемые грунтом конструкционные элементы и т.д.
- сооружения питьевой воды

## СВОЙСТВА

Состоит из серого портландцемента, специально обработанного кварцевого песка и химически активных веществ.

При нанесении VANDEX SUPER на бетон, химически активные вещества проникают по его порам и капиллярам, вступая во взаимодействие со свободной известью и влагой. В капиллярной системе образуются нерастворимые соединения кристаллов, которые блокируют капилляры и внутренние усадочные трещины в бетоне, препятствуя просачиванию воды (даже под давлением). Вместе с тем покрытие VANDEX SUPER является паропроницаемым (бетон «дышит»).

Обеспечивая гидроизоляцию, VANDEX SUPER дополнительно защищает бетон от воздействия морской воды, сточных и агрессивных грунтовых вод, некоторых химических растворов. VANDEX SUPER применим 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.

## СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешайте в чистой емкости 5 частей состава VANDEX SUPER (по объему) с приблизительно 2 частями водопроводной воды: 25 кг VANDEX SUPER + приблизительно 7–8,5 литров воды.

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

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX SUPER наносят с помощью щетки, распылительного оборудования или методом сухого распыления.

Нанесение щеткой. Убедитесь, что все пустоты на поверхности заделаны. Наносите движениями «крест-накрест»: по вертикали снизу-вверх, затем горизонтально.

Нанесение распылительным оборудованием. VANDEX SUPER можно наносить с помощью распылителя для мелкодисперсных растворов. Для расчета максимальной струи распыла можно отрегулировать объем материала, давление и объем воздуха. Размер сопла - приблизительно 4 мм. Первый слой материала Vandex наносится круговыми движениями, при этом сопло распылителя нужно держать под углом 90° к основанию. Последний слой можно просто распылить или же обработать под требуемую финишную отделку. Новый слой наносится, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная. Время ожидания перед нанесением

следующего слоя зависит от местных климатических условий, таких как влажность, температура окружающего воздуха и т.д.

Наносите новый слой, не повреждая ранее уложенный предыдущий слой.

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

Сухое распыление и затирка машиной. Бетон заливается, вибрируется (уплотняется) и выравнивается обычным способом. После начала схватывания бетона, вручную через сито (размер отверстий сита - 1 мм) или используя подходящий распределитель, распылите требуемое количество материала VANDEx SUPER по поверхности бетонного основания. Затем материал затирается до получения однородной поверхности и требуемой финишной отделки.

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

#### 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. В закрытых помещениях и глубоких шахтах в течение 24 часов после обработки поверхности составом VANDEx SUPER необходимо обеспечить вентиляцию воздуха.

#### ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА

Обратную засыпку можно сделать через 3 дня после обработки основания материалом Vandex.

#### ОШТУКАТУРИВАНИЕ / ПОКРАСКА

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

#### РАСХОД МАТЕРИАЛА

КОНСТРУКЦИЯ	ТИП ВОЗДЕЙСТВИЯ	СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	РАСХОД
Бетонная плита	положительное или отрицательное давление воды	методом сухого распыления, щеткой или распылительным оборудованием в 1 слой	1,2 кг/м <sup>2</sup>
Бетонная плита	влага / без давления воды	щеткой или распылительным оборудованием в 1 слой	0,8 кг/м <sup>2</sup>
Бетонные стены	положительное или отрицательное давление воды	щеткой или распылительным оборудованием в 2 слоя	1,5 кг/м <sup>2</sup>
Строительные швы (горизонтальные и/или вертикальные)	давление воды	щеткой в 1 слой	1,5 кг/м <sup>2</sup>

Для получения дополнительной информации, см. спецификации.

После отверждения, перед нанесением покрытий или красок, поверхность необходимо увлажнить водой и нейтрализовать раствором соляной кислоты, разбавленной в пропорции 1:8 или 3.5%. Соблюдайте меры предосторожности! После этого поверхность нужно тщательно промыть водой. 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.

#### ЗАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ ВОДОНАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Заполнение водой разрешается только после полного отверждения обработанной поверхности, обычно через 14 суток после нанесения материала Vandex. Если в особом порядке требуется ускоренное заполнение водой, то заполнить сооружения водой можно по истечению не менее 7 суток, при условии тщательного контроля отверждения поверхности. Перед заполнением водой, необходимо провести тщательную очистку и дезинфекцию сооружения. Соблюдайте государственные стандарты и нормативы.

#### УПАКОВКА

Бумажные мешки с подкладкой из полиэтилена, по 25 кг.

#### 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.

<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
Внешний вид	серого цвета. VANDEX SUPER не является декоративным материалом.
Удобокладываемость при 20°C	~ 30 мин.
Время схватывания при 20°C	1–2 часа
Дополнительная информация	См. маркировку CE (Сертификация Европейского Союза)
Прочность на сжатие, 28-е сутки	39 МПа
Прочность сцепления, 28-е сутки	1,4 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.

 <b>Construction Products Group</b> Europe	Benno.Buettiker@cpgeurope.com <a href="http://www.cpg-europe.com">www.cpg-europe.com</a> <a href="http://www.vandex.com">www.vandex.com</a>	<b>ТОО «СРГИ (Си Пи Джи Ай)»</b> Авторизованный поставщик Казахстан <a href="mailto:info@cpgi.kz">info@cpgi.kz</a> • <a href="http://www.cpgi.kz">www.cpgi.kz</a>
--	---	--