

VANDEX CEMLINE PRO WHITE

Защитное антикоррозионное покрытие для бетонных поверхностей, контактирующих с питьевой водой

- **Подходит для гидролитических и кислотных нагрузок в водоочистных сооружениях и резервуарах питьевой воды**
- **Соответствует стандарту DVGW W300-5 (P):10-2014, Туре 3 / (Германия)**
- **XTWB (стойкость к воздействию воды, ксилола и толуола) соответствует стандарту DVGW W300-4 (A):10-2014**
- **непроницаем для гидростатического давления воды**

Прочность на сжатие	Класс R4 ≥ 45 МПа	 0761 <hr/> Vandex Isoliermittel-GmbH Индустриештрассе, 21 DE-21493 Шварценбек 19 654 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	Предел не определен	
Модуль упругости	≥ 20 ГПа	
Термическая совместимость:		
Часть 1: Циклы заморозания-оттаивания с погружением в антиобледенительные соли	≥ 2,0 МПа	
Капиллярное водопоглощение	≤ 0,5 кг/м ² • ч ^{0,5}	
Реакция на воздействие огня	класс Е	
Опасные вещества	соответствует 5,4	

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

- однокомпонентное гидроизоляционное покрытие на цементной основе, модифицированный полимерами
- упорядоченная гранулометрия по уровню цементного вяжущего
- наносится вручную и распылительным оборудованием
- высокая прочность сцепления
- не содержит ЛОС (летучие органические соединения).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- бетон, каменная и кирпичная кладка
- нанесение защитного покрытия на горизонтальную, вертикальную и потолочную поверхности
- гидроизоляция сооружений питьевого водоснабжения от положительного бокового давления воды
- эффективная защита бетонных конструкций от карбонизации согласно стандарта DIN EN 1062-6.

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 нее подходящими инструментами любые частицы, ухудшающие сцепление материала с основанием, такие как битум, масла, жир, остатки краски и цементное молоко. Очищенное основание должно быть шероховатым.

Протечки и просачивания воды необходимо устранить, например, материалом VANDEX PLUG - быстросхватывающим закупоривающим составом на цементной основе для ликвидации протечек воды и просачивания влаги. Прочность сцепления обработанной поверхности должна быть в среднем 1,5 МПа. 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. В качестве защитного

покрытия от коррозии можно использовать состав VANDEX BV 75.

СМЕШИВАНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешайте в чистой емкости 25 кг материала VANDEX CEMLINE PRO WHITE с 4,25 – 4,75 литрами водопроводной воды до получения однородной смеси без комков. Используйте механический миксер (н-р, двойного или принудительного действия). Перемешивать 3 минуты. Не сокращать время перемешивания. Не добавлять воды, больше предусмотренного максимального количества.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Требования к работе с материалом

Не наносить материал при температуре воздуха ниже +5°C или на заморзшее основание. Не наносить под прямыми солнечными лучами. Тщательно увлажнить основание. Поверхность во время нанесения должна быть влажной, но не мокрой. Удалите излишки воды с горизонтальной поверхности.

Нанесение ручным способом. Перед нанесением первого слоя для максимального сцепления с основанием вначале наносится обрызг, чтобы заделать пустоты в основании и исключить попадания воздуха. После этого, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная, можно наносить VANDEX CEMLINE PRO WHITE слоем толщиной 2-3 мм при одном рабочем цикле. В отдельных случаях, при сильно шероховатой поверхности, можно вручную наносить слои толщиной до 4 мм.

Нанесение распылительным оборудованием. VANDEX CEMLINE PRO WHITE можно наносить способом распыления «мокрым по мокрому» при помощи распылительного оборудования. Для расчета максимальной струи распыла можно отрегулировать объем материала, давление и объем воздуха. Размер сопла - приблизительно 4-6 мм.

Для максимального сцепления, особенно на малопористой поверхности, в том числе с низкой впитывающей

способностью, сначала нанесите обрызг. После этого, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная, можно наносить VANDEX CEMLINE PRO WHITE слоем толщиной 2-3 мм при одном рабочем цикле.

Примерно через 2-3 часа поверхность можно выровнять и заглаживать при помощи губчатой гладилки и шпателя. При нанесении нескольких слоев поверхность предыдущего слоя необходимо выровнять. При нанесении нескольких слоев наносить новый слой на предыдущий, пока он еще влажный.

Наносить следующий слой, не повреждая ранее уложенный предыдущий слой. Время ожидания перед нанесением следующего слоя зависит от местных климатических условий, таких как температура воздуха, влажность, и т.д.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Класс экспозиции	Расход	Толщина слоя
ХТWB (стойкость к воздействию воды, ксилола и толуола) бетон, контактирующий с питьевой водой, в соответствии с местными требованиями к качеству и безопасности питьевой воды	4-6 кг/м ²	2-3 мм
ХА3, высокоагрессивная химическая среда	6-8 кг/м ²	3-4 мм

УХОД ЗА ОБРАБОТАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

Поверхности, подверженные воздействию погодных условий (на открытом воздухе). В течение процесса отверждения необходимо обеспечить защиту от воздействия неблагоприятных погодных условий (например, от солнечных лучей, ветра, мороза, оттаивания) в течение следующих 5 суток. Свежеобработанные поверхности следует защитить от попадания дождя, воды в течение не менее 24 часов.

Поверхности, не подверженные воздействию погодных условий. В закрытых помещениях и резервуарах, относительная влажность должна быть приблизительно 85% в течение 5 суток.

ЗАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ ВОДОНАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Заполнение водой разрешается только после полного отверждения обработанной поверхности, обычно через 14 суток после нанесения материала. Если в особом порядке требуется ускоренное заполнение, то заполнить сооружение 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/ ХРАНЕНИЕ

Бумажные мешки по 25 кг с подкладкой из полиэтилена. 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.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные, приведенные в спецификации, действительны для материала, произведенного компанией Vandex Isoliermittel GmbH. - Обратите внимание, что в соответствии с местным законодательством в каждой стране могут действовать свои стандарты и требования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ			
Распределение классов экспозиции	Бетон, контактирующий с питьевой водой, в соответствии с Постановлением Германии о питьевой воде ХТWB (стойкость к воздействию воды, ксилола и толуола) Карбонизация ХС1 ХС2 ХС3 ХС4 Хлориды, за исключением хлоридов из морской воды ХД1 ХД2 ХД3 Хлориды из морской воды ХС1 ХС2 ХС3 Воздействие циклов замораживания-оттаивания с противообледенительными средствами или без них ХФ1 ХФ2 ХФ3 ХФ4 Химическое воздействие ХА1 ХА2 ХА3		
Агрегатное состояние	Белый порошок	Прочность на сжатие	после суток: > 25 МПа после 7 суток: > 40 МПа после 28 суток: > 55 МПа
Размер частиц, d _{max}	0,3 мм		Прочность на изгиб
Плотность влажной смеси	~ 2,0 кг/л	Прочность сцепления	
Удобоукладываемость при 20°C	~ 30 мин.		Модуль эластичности
Время схватывания при 20°C	~ 2-4 часа	Дополнительная информация	
Водонепроницаемость (проникновение жидкой воды) 1,5 бар	< 1 мм		
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	ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)» Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
---	---	---