

VANDEX CEMLINE MG 4

Ремонтный состав, армированный фиброволокном, для нанесения методом набрызга

- гидроизоляционный
- с низким трещинообразованием
- превосходная удобоукладываемость
- низкий отскок состава при нанесении
- соответствует требованиям к материалам, применяемым в контакте с питьевой водой согласно немецкому стандарту DVGW W300-5 (P):08-2020, тип 3

Прочность на сжатие	Класс R4 ≥ 45 МПа	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Индустриештрассе, 21 DE-21493 Шварценбек 09 155 EN 1504-3:2005/ZA.1a Ремонтный 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	

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX CEMLINE MG 4 – готовый к использованию, гидроизоляционный состав на цементной основе, армированный фиброволокном, для нанесения методом набрызга.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- для восстановления профиля и защитного покрытия бетонных поверхностей
- для восстановления локальных участков с нарушенной структурой бетона
- для горизонтального, вертикального и потолочного нанесения

СВОЙСТВА

Благодаря содержанию в составе VANDEX CEMLINE MG 4 цемента, кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией, фиброволокна и специальных добавок – это малоусадочный состав с низким отскоком, устойчивый к воздействию циклов замораживания-оттаивания.

Благодаря армированию фиброволокном обладает повышенным сопротивлением динамическим нагрузкам и сдвиговым напряжениям. Водонепроницаем при толщине слоя не менее 8 мм.

VANDEX CEMLINE MG 4 одобрен для применения в контакте с питьевой водой и соответствует требованиям к материалам, применяемым в контакте с питьевой водой согласно немецкому стандарту DVGW W300-5 (P):08-2020, тип 3.

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 25 кг состава VANDEX CEMLINE MG 4 с 3,5 – 4,5 л водопроводной воды. Перемешивать не менее 3 минут до получения однородной смеси без комков. Использовать механический миксер.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX CEMLINE MG 4 обычно наносят распылительным оборудованием, но также можно наносить шпателем.

Наносите состав в один прием с толщиной слоя минимум 6 мм (приблизительно 12 кг/м²) и максимум 30 мм (приблизительно 60 кг/м²).

При нанесении состава VANDEX CEMLINE MG 4 на маленькие участки как углубления или при локальном ремонте можно увеличить толщину слоя до 50 мм.

Если требуется нанести несколько слоев, новый слой наносится, пока поверхность предыдущего слоя еще влажная, не повреждая его. 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 CEMLINE MG 4 можно наносить с помощью распылителя для мелкодисперсных растворов. Для расчета максимальной струи распыла можно отрегулировать объем материала, давление и объем воздуха. Размер сопла - приблизительно 10-14 мм.

Первый слой 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 CEMLINE MG 4 составляет 2 кг/м².

CURING

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.

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	
Класс экспозиции	Бетон, контактирующий с питьевой водой в соответствии с Постановлением Германии о питьевой воде ХТWB (стойкость к воздействию воды, ксилола и толуола)
Агрегатное состояние	порошок серого цвета
Размер частиц, d _{max}	2 мм
Плотность влажной смеси	~ 2.3 кг/л
Удобоукладываемость при 20°C	~ 45 мин
Время схватывания при 20°C	~ 2-4 часа
Прочность на сжатие	после 28 суток: ~ 70 МПа
Прочность на изгиб	после 28 суток: ~ 8 МПа
Модуль эластичности	после 28 суток: ~ 38 ГПа
Водонепроницаемость (проникновение жидкой воды) 1,5 бар, 28-е сутки	3-4 мм
Прочность сцепления при растяжении	>1,5 МПа, среднее значение >1,7 МПа
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.

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