

VANDEX CEMELAST

Эластичный гидроизоляционный защитный состав

- **устойчив к воде, агрессивной для бетона**
- **применяется на участках с высоким трещинообразованием**
- **можно наносить распылителем**

Проницаемость CO ₂	S _d > 50 м	 0761 Vandex Isoliermittel-GmbH Индустриештрассе, 21 DE-21493 Шварценбек 09 005/150 EN 1504-2:2004/ZA.1d.1e Защитное покрытие
Водо- и паропроницаемость	класс II 5 м ≤ S _d ≤ 50 м	
Капиллярное водопоглощение	w < 0,1 кг/м ² • ч ^{0,5}	
Способность к перекрытию трещин	класс A2 (20°C)	
Прочность сцепления	≥ 0,8 МПа	
Реакция на воздействие огня	класс E	
Опасные вещества	соответствует 5,3	

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX CEMELAST - двухкомпонентный защитный состав на цементной основе, модифицированный полимерами.

VANDEX CEMELAST состоит из VANDEX BB 75 (сухой компонент) и VANDEX CEMELAST LIQUID (полимерный компонент).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- основание: бетон, кладка
- гидроизоляция и защита от воды и влаги
- для перекрытия трещин и на участках, где есть вероятность образования трещин
- фундаменты, плиты, подпорные стены, сооружения питьевой воды и т.д.

СВОЙСТВА

Состоит из серого или белого портландцемента, специально обработанного кварцевого песка и химически активных веществ. Благодаря содержанию в составе материала цемента, кварцевого песка с упорядоченной гранулометрией и специальных химических добавок, а также полимерного компонента выполненное покрытие водонепроницаемо и эластично.

Состав VANDEX CEMELAST обладает исключительно высокими адгезионными свойствами как в начале, так и по окончании периода схватывания, поэтому его можно наносить на горизонтальные и вертикальные поверхности.

После схватывания покрытие долговечно, является морозо- и теплостойким и в то же время паропроницаемым.

Обеспечивает надежную защиту от двуокиси углерода (CO₂) и обладает устойчивостью к воде, агрессивной для бетона.

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.

Протечки и просачивания воды необходимо устранить, например, материалом VANDEX PLUG - быстросхватывающим закупоривающим составом на цементной основе для ликвидации протечек воды и просачивания влаги. Поверхность основания должна быть влажной, но не мокрой. Удалите излишки воды с горизонтальной поверхности.

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

Перед использованием хорошо встряхните контейнер с полимерным компонентом.

Перемешайте в чистой емкости 25 кг VANDEX BB 75 с 9 кг полимерного компонента VANDEX CEMELAST LIQUID.

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

Если условия строительной площадки позволяют, ополосните контейнер чистой водой и слейте остатки жидкого полимерного компонента в смесь.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

VANDEX CEMELAST наносят штукатурной теркой или с помощью подходящего распылительного оборудования. В зависимости от консистенции смеси, максимальный расход материала в один прием составляет 4 кг/м².

В большинстве случаев рекомендуется наносить больше одного слоя; пожалуйста, смотрите соответствующую спецификацию.

При нанесении нескольких слоев наносить 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. Перед

нанесением нового слоя для лучшего сцепления между слоями, выровняйте поверхность предыдущего слоя, пока он еще пластичен.

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 CEMELAST 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 материал выравнивается и заглаживается. Финишный слой можно просто распылить или же обработать под требуемую финишную отделку.

Не наносить материал при температуре воздуха ниже +5°C или на замерзшее основание.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Тип воздействия воды	Рекомендуемый общий расход	Количество слоев
Вода без давления	2.5–3.5 кг/м ²	1-2
Вода под давлением	3.5–5.5 кг/м ² в зависимости от давления воды	2-3

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 процесса схватывания обеспечьте защиту от воздействия неблагоприятных погодных условий (н-р, от дождя, солнечных лучей, ветра, мороза). Свежеобработанные поверхности следует защитить от попадания дождя в течение не менее 24 часов.

Пока нанесенное покрытие VANDEX CEMELAST полностью не схватилось, контакт с водой недопустим.

Не допускать образования водяной пленки или конденсата на поверхности нанесенного покрытия в течение 7 суток после нанесения. В закрытых помещениях обеспечьте хорошую вентиляцию воздуха и относительную влажность воздуха 60–80%.

ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА

Обратную засыпку можно сделать через 3 дня после обработки основания материалом VANDEX. Если существует риск повреждения слоя материала во время

обратной засыпки (острым материалом), необходимо обеспечить защиту покрытия подходящим способом.

ОШТУКАТУРИВАНИЕ / ПОКРАСКА/ОБЛИЦОВКА

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

Покрытия, наносимые на поверхность, обработанную материалом VANDEX, должны быть щелочестойкими. Рекомендуется, чтобы декоративные покрытия, наносимые со стороны пассивного давления воды, были водо- и паропроницаемыми.

Краска, наносимая на основание, обработанное эластичным материалом VANDEX, модифицированным полимерами, должна обладать аналогичными эластичными свойствами.

ЗАПОЛНЕНИЕ ВОДОЙ ВОДОНАПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Заполнение водой разрешается только после полного отверждения обработанной поверхности, с учетом сроков, исчисляемых в сутках после нанесения, при условии тщательного контроля отверждения поверхности:

Температура (°C)	Срок отверждения (сутки)
5–10	14
10–15	10
15–25	7
25–30	5

Перед заполнением водой, необходимо провести тщательную очистку и дезинфекцию сооружения. Соблюдайте государственные стандарты и нормативы.

УПАКОВКА

VANDEX BB 75: бумажный мешок по 25 кг с подкладкой из полиэтилена
VANDEX CEMELAST LIQUID: пластиковый контейнер по 9 кг

ХРАНЕНИЕ

VANDEX BB 75: хранить в сухом помещении в нераспечатанной и неповрежденной заводской упаковке. Срок хранения - 12 месяцев.

VANDEX CEMELAST LIQUID: предохранять от замораживания. Срок годности в нераспечатанной и неповрежденной заводской упаковке - 8 месяцев.

ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Более подробную информацию см. в паспорте безопасности VANDEX BB 75 и VANDEX CEMELAST LIQUID.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
	Сухой компонент	Полимерный компонент
Агрегатное состояние	порошок белого цвета	жидкость молочно-белого цвета
	Влажная смесь	В отвержденном состоянии
Цвет	серый	серый VANDEX CEMEAST не является декоративным материалом
Плотность влажной смеси	~ 1.65 кг/л	
Удобоукладываемость при 20°C	~ 30 мин.	
Время схватывания при 20°C		~ 3–6 часов
Удлинение при разрыве при 20°C		~ 13%
Сопротивление износу при 20°C		~ 0.9 МПа
Способность к перекрытию трещин при +20°C		≤ 0.4 мм
Дополнительная информация		См. маркировку CE (сертификация Европейского Союза)
<small>Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура воздуха, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.</small>		

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 «CPGI (Си Пи Джи Ай)» Авторизованный поставщик Казахстан info@cpgi.kz • www.cpgi.kz
--	---	--