

CR 166

Эластичное гидроизоляционное покрытие Двухкомпонентная смесь для изоляции строительных конструкций

СВОЙСТВА

- ▶ эластичная;
- ▶ водонепроницаемая;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ стойкая к негативному давлению воды;
- ▶ перекрывает трещины в основании;
- ▶ защищает железобетонные конструкции.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CR 166 применяется для противовлажностной или противоводной изоляции незасоленных минеральных оснований. Может применяться внутри и снаружи зданий, для деформирующихся и недеформирующихся оснований. Подходит для изоляции террас, балконов, мокрых помещений, железобетонных конструкций в грунте, резервуаров очистных сооружений, внутри бассейнов и резервуаров с водой (в т.ч. с питьевой) с глубиной до 50 м. Эластичность Ceresit CR 166 обеспечивает перекрытие трещин в основании шириной до 1 мм. Ceresit CR 166 ограничивает процесс карбонизации бетона и является надежной антикоррозионной защитой для бетона и железобетона от атмосферных воздействий. Непосредственно на покрытии можно выполнять стяжки и штукатурки, не содержащие гипса, а также приклеивать керамические плитки смесями Ceresit CM. На недеформирующихся и увлажненных фундаментных кладках со стороны подвала можно применять паропроницаемую гидроизоляцию Ceresit CR 65. На гипсовых и ангидритовых основаниях противовлажностную изоляцию необходимо выполнять с использованием Ceresit CL 51. Для устранения локальных утечек воды можно использовать Ceresit CX 1 или CX 5.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Ceresit CR 166 может использоваться на прочных и плотных основаниях, очищенных от веществ, препятствующих адгезии (жир, битум, пыль и т.п.):

- бетон (возраст более 28 дней);
- цементные штукатурки и стяжки (возраст более 28 дней);
- кладка из кирпича или пустотелого керамического камня (возраст более 28 дней).

Основания должны быть ровными, шероховатыми и способными впитывать воду. Загрязнения, остатки клея, слои с низкой прочностью, малярные покрытия следует полностью удалить. Рекомендуется очистка основания пескоструйным методом или мойкой под высоким давлением. Трещины с шириной более 0,5 мм необходимо расширить и заполнить Ceresit CX 5. Углубления и основания с нерегулярной и неоднородной поверхностью необходимо выровнять цементным раствором. Острые неровности, например, возникшие на стыке элементов опалубки, необходимо сбить или сошлифовать. На наружных углах необходимо снять фаску около 3 см, а внутренние углы закруглить (цементной смесью или Ceresit CX 5, смешанной с песком) с радиусом около 4 см. Перед нанесением Ceresit CR 166 основание необходимо обильно увлажнить водой, не допуская образования луж.



ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 °С до +25 °С и относительной влажности воздуха менее 80%. Компонент Б вылить в емкость и к нему постепенно всыпать компонент А, перемешивая с помощью низкооборотной дрели (около 600 об/мин) с насадкой-миксером до получения однородной массы без комков. Выждать около 5...10 минут и заново коротко перемешать. Готовую смесь обильно наносить кистью-макловицей на влажное, но не мокрое основание. Нанесенный слой предохранять от чрезмерно быстрого высыхания. Второй слой наносить металлической теркой или кистью-макловицей в перпендикулярном направлении на уже отвердевший, но еще влажный первый слой. Таким же образом наносить третий слой, если это необходимо. В обычных условиях очередные слои можно наносить примерно через 3 часа. Инструмент и свежее загрязнение мыть водой. Отвердевшее покрытие удаляется только механически. Если покрытие будет использоваться как дополнительная защита арматуры в железобетонной конструкции, то Ceresit CR 166 должен перекрывать площадь минимум на 0,5 м больше, чем защищаемый участок. В местах прохождения конструктивных швов, «работающих» трещин и там, где устройство галтелей с радиусом 4 см невозможно, необходимо между двумя слоями Ceresit CR 166 вклеить гидроизолирующую ленту Ceresit CL 152. Через 3 дня по поверхности можно ходить, но даже после полного отвердения материала она не может подвергаться интенсивным механическим нагрузкам. Керамическую плитку можно укладывать через 3 дня после выполнения покрытия. Нагружение гидроизоляции

водой (в том числе и при испытании бассейнов на герметичность) необходимо производить не ранее 7 дней с момента окончания устройства гидроизоляции.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Нанесенное покрытие предохранять от слишком быстрого высыхания и мороза минимум в течение 3 дней, от атмосферных осадков минимум в течение 7 дней. Рекомендуется прикрывать строительные леса для защиты от сильного нагрева солнцем, дождя и т.п. Уложенное покрытие не сбрызгивать и не поливать водой.

ПРИМЕЧАНИЯ

Перед окончанием работ необходимо убедиться в том, что вся поверхность основания равномерно покрыта раствором. Все указанные параметры действительны при температуре воздуха +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях время схватывания и твердения материала может измениться. Компонент А содержит цемент и имеет щелочную реакцию, поэтому во время работы следует защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза обильно промыть глаза водой и обратиться к врачу. Информация, приведенная в настоящем техническом листе, определяет область применения материала и способ проведения работ, но при этом не может заменить соответствующей подготовки исполнителя работ. Кроме изложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве. Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

В неповрежденной упаковке в сухом помещении. Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления, указанного на упаковке. Предохранять от замораживания! По истечении срока хранения подлежит утилизации как строительный мусор.

УПАКОВКА

Компонент А - мешки 24 кг. Компонент Б - канистры 8 л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа: компонент А	смесь цемента с минеральными наполнителями и модификаторами
компонент Б	водная дисперсия полимеров
Плотность: насыпная – компонент А объемная – компонент Б	1480 кг/м ³ около 1000 кг/м ³
Пропорция перемешивания: - при нанесении кистью - при нанесении теркой	24 кг компонента А на 8 л компонента Б и 2 л воды или 6 весовых частей компонента А на 2 части компонента Б и 0,5 части воды; 24 кг компонента А на 8 л компонента Б или 6 весовых частей компонента А на 2 части компонента Б
Температура применения:	от +5 °С до +25 °С
Время потребления:	до 1,5 часа
Передвижение по поверхности:	через 3 дня
Воздействие воды:	через 7 дней
Прочность на разрыв:	≥0,6 МПа
Адгезия:	≥0,8 МПа
Стойкость к негативному давлению воды:	≥0,5 МПа
Перекрытие трещин:	около 1 мм
Относительное удлинение:	≥ 18%
Водонепроницаемость:	≥0,6 МПа

Ориентировочный суммарный расход двух компонентов Ceresit CR 166:

Назначение изоляции	Толщина слоя (мм)	Расход комп. А (кг/м.кв)	Расход комп. Б (кг/м.кв)	Расход комп. А+Б (кг/м.кв)
противовлажностная	2,0	2,4	0,8	3,2
противоводная	2,5	3,0	1,0	4,0
максимальная толщина	3,0	3,6	1,2	4,8

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».
Соответствует требованиям СТБ 1543-2005 «Смеси сухие гидроизоляционные. Технические условия».
Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории Таможенного союза.