

# CR 166



## Эластичное гидроизоляционное покрытие

### Двухкомпонентная смесь для изоляции строительных конструкций

#### СВОЙСТВА

- ▶ эластичная;
- ▶ водонепроницаемая;
- ▶ морозостойкая;
- ▶ перекрывает трещины в основании;
- ▶ защищает железобетонные конструкции.



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичное гидроизоляционное покрытие Ceresit CR 166 применяется для противовлажностной или противоводной изоляции незащищенных 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). 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 гипсовых и ангидритовых основаниях противовлажностную изоляцию необходимо выполнять с использованием Ceresit CL 51. Для устранения локальных утечек воды можно использовать Ceresit 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 клеев, 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 до +25 °C 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 снова 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 усло-

виях 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 отверждения материала она не может подвергаться интенсивным механическим нагрузкам.

Керамическую плитку можно укладывать через 3 дня после выполнения покрытия.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Нанесенное покрытие предохранять от слишком быстрого высыхания, атмосферных осадков и мороза минимум в течение 3 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 °С 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.

## ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует соответствие материала указанным техническим характеристикам, однако не имеет влияния на способ и условия его применения. При сомнении в возможности применения материала в конкретных условиях следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю.

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

Хранить в закрытых складских помещениях. При хранении и транспортировании должна обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Не допускать слеживания смеси. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой 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 В: водная дисперсия полимеров

Насыпная плотность компонента А: 1400 кг/м<sup>3</sup>

Пропорция перемешивания:

- при нанесении кистью: 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;
- при нанесении теркой: 24 кг компонента А на 8 л компонента Б или 6 весовых частей компонента А на 2 части компонента Б

Температура применения: от +5 до +25°С

Время потребления: до 1,5 часов

Передвижение по поверхности: через 3 дня

Адгезия: ≥1,1 МПа

Относительное удлинение при разрыве: ≥18%

Водонепроницаемость покрытия: ≥0,6 МПа

### Ориентировочный расход:

Назначение изоляции	Толщина слоя (мм)	Расход комп. А (кг/м.кв)	Расход комп. Б (кг/м.кв)	Расход комп. А+Б (кг/м.кв)
противо-лажностная	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