CR 166
FLEXIBLE 2-C

Эластичное гидроизоляционное покрытие

Для изоляции строительных конструкций

СВОЙСТВА

- **эластичная;**
- **водонепроницаемая;**
- **морозостойкая;**
- **перекрывает трещины в основании.**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Эластичное гидроизоляционное покрытие Ceresit CR 166 предназначено для изоляции минеральных оснований (за исключением гипсосодержащих) внутри и снаружи зданий. Применяется по бетонным, каменным конструкциям, в том числе в грунте, цементно-песчаным стяжкам, штукатуркам, для устройства гидроизоляционного слоя на террасах, балконах, в бассейнах и резервуарах. Может контактировать с питьевой водой. Может применяться для гидроизоляционного слоя в теплых полах.

Ceresit CR 166 перекрывает трещины в основании шириной до 1 мм. Гидроизоляционное покрытие ограничивает процесс карбонизации бетона и защищает конструкции от коррозии. Не может являться финишным слоем, в местах с механическими нагрузками обязательно защищать гидроизоляционное покрытие облицовкой, стяжкой, штукатуркой.

Рекомендуется использовать для устройства гидроизоляционного покрытия:

- недеформирующихся минеральных оснований внутри и снаружи зданий – гидроизоляционное покрытие Ceresit CR 65;
- в ванных комнатах, душевых, санузлах и других помещениях по минеральным основаниям, в том числе на основе гипса, – гидроизоляционную мастику CL 51.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Работы выполнять в соответствии с СП 1.03.01-2019 «Отделочные работы». Основание должно быть ровным, плотным, прочным, очищенным от высолов, жировых пятен, ржавчины, побелки и т. д.

Может применяться на следующих основаниях:

- бетон класса не менее С12/15 и возрастом более 3 месяцев;
- цементные стяжки прочностью не ниже М100 и возрастом более 28 дней, цементные штукатурки толщиной не менее 10 мм и возрастом более 28 дней;
- кирпичная кладка с заполненными швами возрастом более 3 месяцев.

Перед производством работ удалить загрязнения, наплывы бетона и раствора с основания. Произвести обеспыливание. Поверхности, пораженные грибком и плесенью, обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit CT 99.

Дефекты стен заполнить штукатуркой Ceresit CT 29, полов – быстротвердеющей монтажной смесью Ceresit CX 5 или ремонтным составом CD 21 за 24 часа до начала производства работ.

Для заделки дефектов в бетонных конструкциях глубиной до 60 мм использовать ремонтный состав Ceresit CD 21.

Сплошное выравнивание основания выполнять:

- на полах – самонивелирующейся смесью Ceresit CN 68 в сухих помещениях, Ceresit CN 69 во влажных;
- стенах – штукатуркой Ceresit CT 29.

На наружных углах снять фаску радиусом 30 мм, во внутренних углах выполнить закругления (галтели) радиусом 40 мм быстротвердеющей монтажной смесью Ceresit CX 5 или ремонтным составом CD 21.

Перед нанесением гидроизоляционного состава основание обильно увлажнить без образования луж.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы выполнять при температуре от +5 до +25 °С и влажности не более 80 %.

Жидкий компонент Б с температурой от +10 до +25 °С вылить в емкость для перемешивания. Сухую смесь – компонент А постепенно высыпать в емкость с компонентом Б и перемешать низкооборотной дрелью с насадкой-миксером. Смесь должна быть однородной и без комков. Через 5 минут перемешать повторно. При необходимости нанесения кистью добавить в смесь 2 л чистой воды.

Первый слой наносить кистью-макловицей в одном направлении без перекрестных движений, второй и последующие – теркой перпендикулярно предыдущему в момент его первоначального схватывания, при этом он должен оставаться влажным. В обычных температурно-влажностных условиях время ожидания между нанесением слоев составляет 3 часа.

При использовании покрытия для дополнительной защиты арматуры железобетонной конструкции от коррозии покрытие должно выходить за границы защищаемого участка минимум на 0,5 м. Во внутренних углах, деформационных швах, местах пропуска коммуникаций вклеить гидроизоляционную ленту Ceresit CL 152 между двумя слоями покрытия Ceresit CR 166.

Покрытие предохранять от пересыхания. Технологическое передвижение возможно через 3 дня. К укладке плитки или нанесению последующих слоев приступать минимум через 3 суток после нанесения гидроизоляционного состава.

ПРИМЕЧАНИЯ

Все указанные технические характеристики действительны при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности 60 %. В других условиях характеристики могут отличаться.

В техническом описании определены область применения материала и способ проведения работ. Информация в описании не заменяет подготовки исполнителя работ. При работе с материалом следует руководствоваться действующими нормативами в строительстве.

Если у производителя работ возникают сомнения в возможности применения материала в конкретных условиях, то следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю. Информация в техническом описании не является основанием для безусловной ответственности производителя. Производитель не несет ответственности за применение материала в целях и условиях, не предусмотренных настоящим описанием.

При работе с материалом используйте средства индивидуальной защиты. В случае попадания в глаза незамедлительно промойте их обильным количеством воды и обратитесь к врачу.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Компонент А.

При хранении и транспортировании должны обеспечиваться защита от атмосферных осадков и сохранность упаковки от механических повреждений. Допускается хранить при отрицательной температуре. 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.

Компонент В.

Хранить в оригинальной неповрежденной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +35 °С. Предохранять от замораживания и попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Остатки продукта подлежат утилизации как бытовой мусор. Пустая полимерная тара подлежит сбору для вторичной переработки.

УПАКОВКА

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа – компонент А – компонент В	смесь цементов с минеральными наполнителями и модификаторами водная дисперсия полимеров
Насыпная плотность компонента А	1400 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 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^2)	Расход комп. Б (кг/м^2)	Расход комп. А + Б (кг/м^2)
противо-влажностная	2,0	2,4	0,8	3,2
противо-влажностная	2,5	3,0	1,0	4,0
максимальная толщина	3,0	3,6	1,2	4,8

ГСЭ 2 Гидроизоляционная смесь эластичная двухкомпонентная Ceresit CR 166 СТБ 1543-2005.

Соответствует требованиям ТР 2009/013/BY «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность»;
СТБ 1263-2001 «Композиции защитно-отделочные строительные. Технические условия»;
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), действующим на территории Таможенного союза.

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T17:21:50.784Z