

CR 90 CRYSTALISER

Кристаллизирующееся гидроизоляционное покрытие

Для гидроизоляции зданий
и строительных конструкций

Ceresit



СВОЙСТВА

- стойкое к позитивному и негативному давлению;
- перекрывает трещины в бетоне шириной до 0,3 мм;
- паропроницаемое;
- морозостойкое;
- экономично в использовании.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кристаллизирующееся гидроизоляционное покрытие Ceresit CR 90 предназначено для изоляции недеформирующихся минеральных оснований (за исключением гипсосодержащих) внутри и снаружи зданий. Применяется по бетонным, каменным конструкциям, цементно-песчаным стяжкам, штукатуркам, для устройства гидроизоляционного слоя в монолитных бассейнах и резервуарах без деформационных швов.

Ceresit CR 90 образует гидроизоляционный слой на поверхности основания, а также за счет роста кристаллов солей в капиллярах закрывает их от проникновения воды.

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;
- деформирующихся минеральных оснований внутри и снаружи зданий (террас, балконов, крылец), сборных бассейнов и резервуаров, для защиты бетона – эластичное гидроизоляционное покрытие Ceresit CR 166.

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 C12/15 и возрастом более 3 месяцев;
- цементные стяжки прочностью не ниже M100 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 грибок и плесенью, обработать противогрибковой грунтовкой Ceresit CT 99.

Дефекты стен заполнить штукатуркой Ceresit СТ 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 СТ 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 70 %.

Сухую смесь постепенно добавлять в емкость с водой с температурой от +10 до +25 °С и перемешать низкооборотной дрелью с насадкой-миксером. Смесь должна быть однородной и без комков. Через 5 минут перемешать повторно.

Пропорции смешивания с водой в зависимости от способа нанесения на 25 кг Ceresit CR 90:

- кистью – 8 л;
- теркой – 6 л.

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. В случае перерыва более 12 часов между слоями необходимо затворять состав на эмульсии Ceresit CC 81, смешанной с водой в соотношении 2 части воды к 1 части эмульсии.

Покрытие предохранять от пересыхания. Технологическое передвижение возможно через 2 дня. К укладке плитки или нанесению последующих слоев приступать через 7 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.

CR 90 CRYSTALLISER

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

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.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	цемент с минеральными наполнителями и модификаторами
Насыпная плотность	около 1350 кг/м ³
Пропорция перемешивания – при укладке кистью – при укладке теркой	около 8,0 л воды на 25 кг около 6,0 л воды на 25 кг
Температура применения	от +5 до +25 °С
Время потребления	до 3 часов
Передвижение по поверхности	через 2 дня
Прочность на сжатие через 28 дней	>25 МПа
Прочность на изгиб через 28 дней	>7,0 МПа
Адгезия	>1,0 МПа
Водонепроницаемость	≥0,4 МПа

Ориентировочный расход:

Назначение изоляции	толщина слоя, мм	расход, кг/м ²
противовлажностная	2,0	около 3,0
противоводная (без давления)	2,5	около 4,0
давление воды до 0,05 МПа	3,0	около 5,0
максимальная толщина	5,0	около 8,0

Кристаллизирующееся гидроизоляционное покрытие Ceresit CR 90.

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «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.