

CR 50

Защитное покрытие для бетона

Свойства

- ▶ пригодна для наружных и внутренних работ;
- ▶ водно-дисперсионная, экологически безопасная;
- ▶ возможность колеровки;
- ▶ высокая прочность сцепления с основанием (50%-ная вероятность когезионного отрыва по телу бетона);
- ▶ отличная паропроницаемость, позволяет конструкции «дышать»;
- ▶ высокая эластичность и перекрытие трещин;
- ▶ надежно защищает основание от углекислого газа, солей и УФ излучения.

соответствует требованиям

ГОСТ 32017

Область применения

Покрытие CR 50 предназначено для вторичной защиты бетонных, железобетонных, каменных поверхностей и инженерных сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей, дымовых труб, градирен), производственных и гражданских зданий, подвергаемых воздействиям легко- и средне-агрессивных газовоздушных сред. Покрытие отвечает требованиям ГОСТ 32017. Рекомендовано для наружных и внутренних работ. Подходит для защиты деформируемых конструкций, покрытие способно перекрыть трещины. Покрытие CR 50 можно мыть водой под небольшим давлением.

Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 72.13330.2016, быть ровным, сухим (влажность основания не более 8%, водяная пленка отсутствует), достаточно прочным, очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров и других загрязнений. Возраст бетонного основания перед нанесением покрытия должен составлять минимум 28 суток. Для устранения мелких дефектов и пор в основании необходимо использовать ремонтную смесь CD 24. Во избежание отслаивания покрытия перед началом работ необходимо убедиться, что капиллярный подсос и поступление влаги в стеновую конструкцию полностью исключены.

Выполнение работ

Перед применением тщательно перемешать материал CR 50 в заводской таре до получения однородной консистенции. Материал наносят на основание минимум в два слоя при помощи кисти, валика или краскопульта. Первый слой рекомендуется разбавить, добавив не более 5% воды, для снижения вязкости и увеличения проникающей способности. Второй слой наносится минимум через 4 часа при благоприятных погодных условиях (температура +20°C, относительная влажность воздуха около 60%). Не рекомендуется наносить материал CR 50 при температуре окружающей среды и основания ниже +5°C или если температура может опуститься ниже +5°C в ближайшие 48 часов после нане-



ЦЕРЕЗИТ_CR 50_11. 2024

сения материала. Температура основания должна быть на +3°C выше температуры точки росы. Если работы планируются при повышенных температурах более +25°C, рекомендуется перед нанесением обильно увлажнить основание и обеспечить защиту свеженанесенного материала от прямых солнечных лучей.

Рекомендации

Необходимо заранее предусмотреть защитные мероприятия от погодных воздействий таких как: дождь, ветер, палящее солнце и др. воздействия. Нельзя наносить материал на неподготовленные основания. Покрытие CR 50 не предназначено для использования в качестве гидроизоляции в зонах, где возможен постоянный контакт с водой.

Срок хранения

В сухом месте, исключающем попадание прямых солнечных лучей, в оригинальной неповрежденной и герметичной упаковке, при температуре от +5 до +30 °C — не более 24 месяцев со дня изготовления. Предохранять от замораживания и прямых солнечных лучей! Не до конца выработанный продукт держать в плотно закрытой таре и использовать по возможности быстрее!

Упаковка

Материал CR 50 поставляется в пластиковых ведрах по 15 л.

Технические характеристики

Состав CR 50:	водная дисперсия сополимеров акрилатов с минеральными наполнителями и пигментами
Плотность:	ок. 1,42 кг/дм ³
pH:	7,5–9,5
Температура транспортировки и хранения:	от +5 до +30 °C
Температура применения:	от +5 до +30 °C
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °C
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Капиллярное водопоглощение (ГОСТ 58277):	0,05 кг/(м ² •мин ^{0,5})
Паропроницаемость (ГОСТ 33355):	класс V2 Sd ок. 0,17 м
Эффективный коэффициент диффузии углекислого газа D _{эф} (ГОСТ 31383):	≤0,04·10 ⁻⁴ см ² /с
Прочность сцепления с бетоном (адгезия)	не менее 2,5 МПа

Способность перекрытия трещин: ≥0,5 мм (класс A2 по ГОСТ 32017)

Относительное удлинение при разрыве % >200%

Группа горючести (ГОСТ 30244): Г1 (слабогорючая)

Предполагаемый срок службы покрытия в условиях эксплуатации ХЛ1/УХЛ1 (ГОСТ 9.401 метод 3) не менее 20 лет

Минимальная общая толщина высохшей пленки 150 мкм

Расход CR 50: от 0,2 до 0,4 кг на один слой.

Расход CR 50 при толщине слоя 100 мкм: 230 гр/м²

Примечание:

- итоговый расход материала зависит от впитывающей способности основания и шероховатости

При попадании краски в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях возможно изменение времени высыхания краски.

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

ООО «ЛАБ Индастриз»

8-800-505-46-15 ЦерезитРоссия

www.ceresit.ru www.pro-fasade.ru — все о штукатурных фасадах!

Церезит Россия