CD 24

Безусадочная быстротвердеющая тонкослойная ремонтная смесь тиксотропного типа (толщина нанесения 1-20 мм). Класс R3

Свойства

- быстротвердеющая;
- безусадочная;
- высокопрочная;
- водо- и морозостойкая;
- паропроницаемая;
- трещиностойкая;
- армирована микроволокнами.

Область применения

Быстротвердеющая мелкодисперсная смесь тиксотропного типа CD 24 предназначена для тонкослойного выравнивания, ремонта и подготовки под покраску или нанесение защитно-декоративных покрытий поверхностей бетонных и железобетонных конструкций. Применяется для заполнения убылей, трещин, каверн, раковин, следов от опалубки, поверхностей с обнаженным заполнителем крупных фракций и других неровностей при нанесении за один проход слоем толщиной от 1 до 20 мм.
Является частью системы Церезит для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т. п.
Соответствует классу R3 согласно ГОСТ Р 56378.
Не предназначена для применения на легком и ячеистом бетоне, кирпичных кладках, известковых и гипсовых основаниях.

Подготовка основания

Ремонт бетонных и железобетонных конструкций должен осуществляться в соответствии с СП 349.1325800.2017. Основание должно быть очищено от пыли, высолов, масел, битума и других загрязнений. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку от опалубки, малярные покрытия следует удалить. Поверхность основания должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. Перед нанесением смеси увлажнить основание до насыщения, не допуская скоплений воды.

Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20 °С. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Затем выдерживают технологическую паузу около 5 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления.
Приготовленную смесь наносят на предварительно увлажненное основание и заглаживают при помощи стального шпателя или штукатурной кельмы.



В нормальных условиях к покраске или нанесению защитно-декоративных покрытий можно приступать не ранее чем через 3 суток после нанесения ремонтной смеси. Свежие загрязнения смесью легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30 °С и относительной влажности воздуха не выше 80%. В период высыхания и схватывания смеси ее следует предохранять от атмосферных осадков, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра.

Срок хранения

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления.

Упаковка

Сухая смесь CD 24 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

ЦЕРЕЗИТ_CD 24_11. 2024

Технические характеристики

Состав CD 24:	цемент, минеральные заполнители, модифицирующие добавки, армирующие микроволокна
Насыпная плотность сухой смеси:	1400 ± 100 кг/м^3
Наибольшая крупность зерн заполнителя:	0,5 мм
Содержание хлор-ионов:	≤ 0,1%
Количество воды затворения:	4,4-4,6 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2000 ± 100 кг/м^3
Удобоукладываемость (подвижность по расплыву конуса):	140-160 мм
Сохраняемость удобоукладываемости во времени (время потребления):	не менее 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 12 МПа не менее 40 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 1,5 МПа не менее 7,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезионное соединение контактной зоны):	не менее 1,5 МПа
Ограниченная усадка / расширение:	не менее 1,5 МПа
Долговечность адгезионного соединения контактной зоны (совместимость тепловых свойств) после 50 циклов замораживания / оттаивания в солях:	не менее 1,5 МПа
Модуль упругости:	не менее 15 ГПа
Водопоглощение при капиллярном подсосе:	не более 0,4 кг/(м^2·ч^{0,5})
Стойкость к карбонизации по ГОСТ 31383:	соответствует
Марка по морозостойкости (ГОСТ 10060):	в солях $F_2$300 без солей $F_1$1000
Марка по водонепроницаемости:	W8
Группа горючести (ГОСТ 30244):	НГ (негорючий)
Готовность к покраске и нанесению защитно-декоративных покрытий:	через 3 суток
Расход сухой смеси CD 24:	ок. 1,7 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя

Примечание:

- *расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанного значения.*

CD 24

Пригодность для применения в контакте с питьевой водой (соответствие положениям раздела 3 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 25.08.2010) подтверждена Экспертным заключением №14/292 от 25.08.2023.

Продукт содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20 °С и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Материал нельзя смешивать с другими веществами и добавками!

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

Узнать больше о продукте: