

CD 22

Крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь для бетона (10 – 100 мм)

СВОЙСТВА

- ▶ **быстротвердеющая;**
- ▶ **высокопрочная;**
- ▶ **водо- и морозостойкая;**
- ▶ **паропроницаемая;**
- ▶ **трещиностойкая;**
- ▶ **армирована микрофибрами;**
- ▶ **стойкая к антиобледенительным реагентам;**
- ▶ **пригодна для внутренних и наружных работ;**
- ▶ **для ручного и механизированного нанесения;**
- ▶ **экологически безопасна.**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Крупнозернистая ремонтно-восстановительная смесь CD 22 предназначена для ремонта дефектов (сколов, выбоин, пустот, каверн и т.п.) и восстановления геометрических размеров бетонных и железобетонных конструкций при толщине слоя от 10 до 100 мм (на вертикальных поверхностях и потолках до 35 мм за один проход). Не пригодна для применения на легком и ячеистом бетоне, кирпичных кладках, известковых и гипсовых штукатурках.

Является частью системы Ceresit, разработанной для комплексного ремонта, восстановления и защиты от коррозии бетонных и железобетонных конструкций, имеющих признаки частичного разрушения: резервуаров для воды (водоочистных сооружений, бассейнов), эстакад, элементов фасадов (балконных плит, колонн), фундаментов, подпорных стен, холодильных и морозильных камер, дымоходов и т.п.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 30 МПа. 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 необходимо удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. Основание увлажнить до насыщения, не допуская скопления воды, и нанести адгезионный слой из смеси CD 30. Смесь



CERESIT
CD 22_2018

CD 22 наносят на еще влажный адгезионный слой – примерно через 30-60 минут после его нанесения. В случае превышения указанного времени, необходимо дождаться полного затвердевания предыдущего слоя и нанести новый адгезионный слой.

При наличии оголенной арматуры удалить бетон за арматурой на глубину 10-20 мм, очистить арматуру от бетона и ржавчины стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. Нанести на арматуру два слоя адгезионной смеси CD 30. Первый слой следует наносить не позднее 3-х часов после очистки арматуры, поверхность арматуры при этом должна быть слегка влажной. Когда первый слой затвердеет (примерно через 3 часа после его нанесения) нанести второй слой адгезионной смеси.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. 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 основание при помощи стального шпателя или штукатурной кельмы. Смесь можно также наносить методом сухого торкретирования или набрызгом. На вертикальные поверхности и потолки смесь следует наносить слоем толщиной не более 35 мм за один проход. При нанесении нескольких слоев смеси следующий слой следует наносить не позднее 3-х часов после предыдущего, в соответствии с правилом «мокрое по мокрому». В случае превышения указанного времени, необходимо подождать 24 часа, увлажнить основание, нанести адгезионный слой из смеси CD 30 и через 30-60 минут приступить к нанесению следующего слоя ремонтной смеси.

Смесь CD 22 может служить финишным слоем или не ранее чем через 2 суток после нанесения ее поверхность можно выровнять шпаклевкой CD 24. Для дополнительной защиты от намокания и карбонизации не ранее чем через 3 суток после нанесения смеси рекомендуется нанести покрытие из гидроизоляционной массы CR 166 или акриловой краски СТ 42. 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 контакта с водой, воздействия отрицательных температур и слишком быстрого высыхания под действием солнечных лучей и ветра. Для этого рекомендуется укрывать строительные леса.

Все указанные параметры действительны при температуре воздуха +20 °С и относительной влажности 60%. В других условиях время схватывания и твердения материала может измениться.

Свежая растворная смесь смывается водой, а отвердевший раствор можно удалить только механически.

Не смешивать с другими веществами и добавками.

Ceresit CD 22 содержит цемент и при гидратации имеет щелочную реакцию, поэтому во время работы следует защищать глаза и кожу. В случае попадания смеси в глаза обильно промыть их 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.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его в достаточном количестве или обратиться за консультацией к производителю.

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Хранить в фирменной закрытой упаковке в сухих, прохладных помещениях. Срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности. Упаковка и продукт по истечении срока хранения подлежат утилизации как бытовой мусор.

УПАКОВКА

Мешки 25 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа:	смесь цемента с минеральными заполнителями, полимерными модификаторами и армирующими волокнами
Цвет:	серый
Насыпная плотность сухой смеси:	1,5 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	3,5 – 3,75 л на 25 кг сухой смеси
Плотность смеси, готовой к применению:	2,1 ± 0,1 кг/дм ³
Время потребления:	не более 30 минут
Температура применения:	от +5 до +30 °С
Прочность на сжатие: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 20,0 МПа не менее 60,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе: в возрасте 1 суток в возрасте 28 суток	не менее 4,0 МПа не менее 10 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 2,0 МПа (при наличии адгезионного слоя CD 30)
Деформации усадки в возрасте 28 суток:	не более 1,0 мм/м
Модуль упругости:	20 ГПа
Морозостойкость затвердевшего раствора:	не менее 300 циклов (F300)
Температура эксплуатации:	от -50 до +70 °С
Готовность к покраске и нанесению защитно-декоративных покрытий:	через 3 суток
Расход сухой смеси CD 22:*	ок. 2,0 кг/м ² на 1 мм толщины слоя или ок. 2,0 кг/дм ³ заполняемого объема

* расход материала зависит от качества подготовки основания и квалификации исполнителей работ и может быть выше указанных значений.

Соответствует требованиям СТБ 1464-2004 «Материалы для ремонта бетонных и железобетонных конструкций автомобильных дорог» и соответствует типам материалов для ремонта бетонных и железобетонных конструкций мостовых сооружений и водопропускных труб РМл, РМлI и РМлIII.

Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям на территории Таможенного союза.