

CD 24

Финишная шпаклевка для бетона

Является частью сертифицированной системы для ремонта бетона Ceresit PCC, одобренной Варшавским Институтом Строительной Техники (AT-15-7290/2007)

Свойства

- быстро твердеет;
- имеет низкую усадку;
- устойчива к растрескиванию;
- водоотталкивающая;
- водо- и морозостойкая;
- устойчива к антиобледенительным реагентам;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Финишная шпаклевка CD 24 предназначена для тонкослойного выравнивания поверхностей и заполнения убылей, поврежденных мест, трещин и каверн на бетонных и железобетонных конструкциях. Может применяться на вертикальных и горизонтальных поверхностях при наружных и внутренних работах, в том числе под покраску. Не пригодна для выравнивания легкого и ячеистого бетона, кирпичных кладок, известковых и гипсовых штукатурок. За один проход смесь может наноситься слоем толщиной до 5 мм.

Материал является частью сертифицированной системы Ceresit PCC, разработанной для комплексного восстановления бетонных и железобетонных конструкций, находящихся в аварийном состоянии и имеющих признаки частичного разрушения. Система Ceresit PCC применяется для ремонта бетонных и железобетонных резервуаров, очистных сооружений, плавательных бассейнов, каркасных и монолитных бетонных конструкций, дымоходов, холодильных и морозильных камер, балконов и т.д. Материалы, входящие в систему Ceresit PCC, устойчивы к погодным условиям и антиобледенительным реагентам, характеризуются высокой водостойкостью и паропроницаемостью, обладают высокой стойкостью к карбонизации, благодаря чему значительно увеличивают срок эксплуатации бетонных и железобетонных сооружений.

Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным и очищенным от загрязнений (пыли, выделов, жиров, смазочных масел, битума и т.п.). Непрочные участки основания и отслоения следует удалить.

Бетон:

Бетон должен иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа и прочность на разрыв не менее 1,0 МПа. Ослабленный слой бетона, продукты коррозии, цементное молоко, антиадгезионную смазку после снятия опалубки, старые малярные покрытия необходимо удалить. Поверхность бетона должна иметь шероховатую, открытопористую структуру. С этой целью бетон подвергают сухой пескоструйной обработке, шлифованию или фрезерованию. Перед нанесением шпа-



CD 24

клевки бетон следует увлажнить до насыщения, не допуская образования потеков и скоплений воды, и нанести адгезионный слой из смеси CD 30.

Арматура:

Стальная арматура должна быть очищена от бетона до участков, не содержащих следов коррозии. Затем арматуру следует очистить от ржавчины (например, стальной щеткой или сухой пескоструйной обработкой) и продуть сжатым воздухом с минимальным содержанием остаточного масла. После очистки арматура должна иметь характерный металлический блеск. На очищенную арматуру нанести два слоя антикоррозионного покрытия CD 30. Для восстановления поврежденного бетона используют ремонтные смеси CD 25 и CD 26. Перед нанесением шпаклевки затвердевшие материалы CD 25 и CD 26 необходимо увлажнить.

Шпаклевку наносят на еще влажный адгезионный слой CD 30 не позднее 30-60 минут после его нанесения. В случае большего промежутка времени адгезионный слой следует нанести повторно (первый слой к этому времени должен полностью высохнуть).

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 3 минут для созревания смеси и перемешивают еще раз. Смесь должна быть израсходована в течение 50 минут с момента приготовления.

Шпаклевку наносят на основание и заглаживают стальным шпателем. В течение 10-45 минут после нанесения шпаклевку можно затереть пластиковым полутерком или губкой.

Следующий слой шпаклевки можно наносить не позднее 3 часов после предыдущего. В случае большего промежутка времени, после нанесения предыдущего слоя должно пройти не менее 24 часов, затем нужно увлажнить поверхность, нанести адгезионный слой из смеси CD 30 и следующий слой шпаклевки.

Для дополнительной защиты бетона от карбонизации и разрушения под действием воды, мороза и агрессивной среды не ранее чем через 3 дня после нанесения шпаклевки рекомендуется нанести покрытие из акриловой краски СТ 44 или гидроизоляции CR 166.

Свежие остатки смеси легко смываются водой, высохшие можно удалить только механически.

Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Шпаклевку можно наносить механизированным способом. В течение 24 часов после нанесения материал следует предохранять от дождя, ветра и прямых солнечных лучей.

Срок хранения

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

Упаковка

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

Технические характеристики

Состав CD 24:	смесь цемента, минеральных заполнителей и полимерных модификаторов
Максимальный размер зерен заполнителя:	0,5 мм
Количество воды затворения:	5,0 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	около 50 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Устойчивость к дождю:	через 24 часа
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	не менее 15,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток:	не менее 3,5 МПа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток:	не менее 0,8 МПа*
Температура эксплуатации:	от -50 до +70°C
Расход сухой смеси CD 24:	около 1,5 кг/м ² на 1 мм толщины слоя или около 1,5 кг/дм ³ заполняемого объема
Примечание: * - при наличии адгезионного слоя из смеси CD 30.	

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°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных.

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.