

# CD 24

## Шпатлевка для ремонта бетона, до 5 мм Для выравнивания бетонных поверхностей

### СВОЙСТВА

- ▶ малая усадка;
- ▶ для применения внутри и снаружи;
- ▶ водо- и морозостойкая;
- ▶ стойка к химическим средствам, применяемым для посыпки дорог зимой;
- ▶ быстро твердеет;
- ▶ гидрофобная;
- ▶ минеральная;
- ▶ модифицирована полимерами;
- ▶ однокомпонентная;
- ▶ очень хорошие рабочие свойства.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ceresit CD 24 – это мелкозернистая, однокомпонентная шпатлевка для выравнивания бетонных и железобетонных поверхностей, а также заполнения выемок и поврежденных участков. Максимальная толщина слоя шпатлевки составляет 5 мм. Пригодна для шпатлевания пор и щелей, например, перед нанесением окрашиваемых покрытий.

Ceresit CD 24 может применяться как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях внутри и снаружи зданий. Смесь может применяться на бетоне класса выше C12/15.

Ceresit CD 24 входит в состав системы ремонта бетона Ceresit. Эта система служит для производства комплексных ремонтных работ бетонных и железобетонных конструкций разного типа. Возможно выполнение работ по ремонту конструкций, находящихся в аварийном состоянии из-за механических воздействий или коррозионных факторов. Используется для ремонта таких элементов, как балконные плиты, лестничные марши, эстакады, мосты, плиты перекрытия и т.п. Также может применяться для ремонта следующих строительных объектов: бетонные и железобетонные бассейны и резервуары (в том числе очистные сооружения), каркасные и крупнопанельные конструкции, монолитные конструкции, железобетонные конструкции, дымоходы, холодильники и т.п. Продукты системы ремонта бетона Ceresit устойчивы к атмосферным воздействиям, а также к непосредственному воздействию средств для посыпки дорог зимой (в том числе к соли). Обладают устойчивостью к воде и диффузии, очень высокой стойкостью к карбонизации, за счет чего увеличивается срок эксплуатации конструкции. Не применять для ремонта легкого бетона.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно быть несущим, без трещин и чистым от веществ, препятствующих адгезии. Основание должно иметь прочность на сжатие (класс бетона выше C12/15) и сопротивление отрыву не менее 1,0 МПа.

**Бетон.** Разрушенный (из-за коррозии или карбонизации) бетон, а также все несвязанные частицы следует тщательно удалить. Загрязнения, цементное молочко, вещества, препятствующие адгезии,



зии, старые покрытия следует удалить механически. Поверхность бетона должна быть шероховатой и пористой, обеспечивающей хорошую адгезию. Основание следует обработать механически, например, при помощи пескоструйной или дробеструйной обработки, фрезеровки и т.п.

**Арматура.** Участки арматуры, поврежденные коррозией, необходимо очистить от бетона до неповрежденных участков. Стержни арматуры следует зачистить от ржавчины при помощи пескоструйной обработки (до степени Sa 2.5) до металлического блеска, после чего очистить сжатым сухим воздухом.

После этого открытые участки арматуры следует покрыть двумя слоями антикоррозионным составом Ceresit CD 30, выемки заполнить ремонтной смесью Ceresit CD 25 или CD 26. В случае нанесения шпатлевки Ceresit CD 24 на ремонтные смеси Ceresit CD 25 или CD 26 их поверхность следует смочить водой до матово-влажного состояния. В случае нанесения шпатлевки непосредственно на бетонное основание необходимо смочить его водой, не допуская образования луж, после чего на матово-влажное основание нанести контактный слой из смеси Ceresit CD 30. Шпатлевку наносят на слегка высохший, матово-влажный контактный слой спустя не более 30-60 минут. В случае превышения этого времени контактный слой следует нанести повторно, но после полного отверждения предыдущего слоя.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

**Приготовление смеси:** содержимое упаковки высыпать в умеренное количество чистой воды и перемешать при помощи низкоротастной дрели с насадкой-миксером до образования одно-

родной массы без комков. В случае необходимости приготовления текучей консистенции добавить небольшое количество воды. Выждать 3 минуты и снова перемешать смесь.

**Нанесение смеси:** до истечения времени использования готовую смесь нанести на влажное основание при помощи шпателя либо, в случае шпатлевания бетона, на свежий контактный слой из Ceresit CD 30, разровнять или придать необходимую фактуру. Шпатлевку, сразу после нанесения, можно разровнять стальной теркой либо, в интервале 10-45 минут, затереть пластиковой теркой либо губкой.

В случае нанесения шпатлевки в несколько слоев перерыв между устройством следующего слоя не должен превышать 3 часов. В противном случае следует выждать 24 часа, основание смочить водой, нанести контактный слой Ceresit CD 30 и только тогда нанести шпатлевку.

**Дополнительная защита бетона:** для обеспечения дополнительной защиты бетона от коррозии, разрушительного воздействия воды, мороза, агрессивных веществ и атмосферных явлений на шпатлевку Ceresit CD 24 можно нанести акриловую краску Ceresit CT 44 либо эластичную гидроизоляционную смесь Ceresit CR 166. Вышеупомянутые покрытия можно наносить по истечении 3 суток после укладки смеси Ceresit CD 24.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 °С до +30 °С и влажности окружающей среды до 80%.

Смесь защищать от быстрого высыхания, вызванного воздействием прямых солнечных лучей, сквозняками и т.п. До полного затвердения смеси защищать выполненный слой от дождя. 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 добавками. Не покрывать материалами, содержащими гипс.

Ceresit CD 24 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.

Содержание хрома VI — менее 2 ppm в течение срока годности материала.

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:	цемент с минеральными наполнителями и высококачественной порошковой смолой
Цвет:	серый
Пропорция смешивания:	около 5 л воды на 25 кг
Время потребления:	около 50 минут
Температура применения:	от +5 °С до +30 °С
Нанесение последующих слоев: - интервал времени между нанесением последующих слоев смеси CD 24; - нанесение защитных покрытий:	не более 3 часов  после 3 суток
Прочность на сжатие:	≥ 25 МПа
Прочность на изгиб через 28 суток:	≥ 3,5 МПа
Адгезия к бетону через 28 суток:	≥ 0,8 МПа
Стойкость к температурам:	от -50 °С до +70 °С
Стойкость к дождю:	через 24 часа
Ориентировочный расход:	около 1,5 кг/м <sup>2</sup> /1 мм толщины

Соответствует требованиям СТБ 1307-2012 «Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия».

Соответствует требованиям ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность».

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