

## CD 30

# Минеральная защита от коррозии и контактная смесь «2 в 1»

Для обеспечения защиты стальных и бетонных поверхностей

### СВОЙСТВА

- защита стальной арматуры и контактная смесь;
- очень высокая адгезия к стали и бетону;
- содержит ингибиторы коррозии;
- водо-и морозостойкая;
- химически стойкая;
- для применения внутри и снаружи зданий;
- модифицированная полимерами;
- удобна в применении на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь **Ceresit CD 30** предназначена для антикоррозионной защиты стальной арматуры и выполнения контактного слоя на бетонных и железобетонных основаниях перед нанесением последующих слоев системы **Ceresit PCC** (ремонта бетона и железобетона).

**Ceresit CD 30** обладает высокой адгезией к стали и бетону. Ее применение между бетоном и ремонтным слоем позволяет достичь очень высоких показателей совместного взаимодействия на границе слоев. Смесь может применяться на бетоне класса выше C12/15.

Благодаря специально разработанной рецептуре, а также применению ингибиторов коррозии смесь является эффективной антикоррозионной защитой стальной арматуры.

**Ceresit CD 30** входит в систему ремонта бетона **Ceresit PCC**. Система **Ceresit PCC** служит для заполнения выбоин и реставрации балконов, а также для выполнения комплексного ремонта разного рода бетонных и железобетонных конструкций. Возможно выполнение ремонта конструкций в ситуации, когда разрушение было вызвано действиями механических или коррозионных факторов. Предназначена для ремонта следующих элементов здания: балконов, консолей, колон и ригелей, перекрытий и т.п. Также может применяться для ремонта таких сооружений как: бетонные и железобетонные сборники (в том числе очистных сооружений), каркасных, крупнопанельных или монолитных систем (также бассейнов) и т. п.

Смеси, входящие в систему **Ceresit PCC**, обладают стойкостью к атмосферным воздействиям, а также к химическим средствам для посыпки дорог, в том числе солям. Характеризуется водостойкостью и стойкостью к диффузии, оказывают сильное сопротивление карбонизации, чем продлевают срок эксплуатации конструкции.


**CD 30**

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонные основания, на которые наносится **Ceresit CD 30**, должны быть чистыми, обладающими достаточными несущими способностями, а также предварительно очищенными от веществ, препятствующих адгезии. На поверхности не должно быть трещин. Основание должно иметь прочность бетона на сжатие не ниже C12/15, а также прочность на отрыв минимум 1,0 МПа.

**Бетон.** Разрушенный коррозией и карбонизацией бетон, а также все несвязанные участки следует тщательно очистить. Загрязнения, налет цементного молочка, вещества, препятствующие адгезии, старые покрытия следует удалить механическим способом. 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. Перед нанесением смеси **Ceresit CD 30** бетонное основание следует смочить водой, не допуская образования луж. Основание должно быть матово-влажным без образования застоев воды.

**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.

Во время нанесения смеси **Ceresit CD 30** стальная арматура может быть влажной. Антикоррозионную смесь необходимо нанести не позднее 3 часов после очистки стержневой арматуры.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

**Приготовление смеси:** содержимое упаковки высыпать в отмеренное количество чистой воды и перемешать при помощи низкооборотистой дрели с насадкой-миксером до образования однородной массы без комков. Устройство защитного покрытия: до истечения времени использования смеси, готовую смесь нанести при помощи кисти на выступающую, очищенную арматуру. Смесь следует равномерно распределить, тщательно покрывая поверхность стержневой арматуры. После затвердения первого слоя (около 3 часов) на арматурную сталь необходимо нанести второй слой смеси.

**Контактный слой:** в случае устройства контактного слоя, готовую смесь **Ceresit CD 30** следует втереть кистью либо щеткой в очищенное, матововлажное бетонное основание и ранее защищенную стальную арматуру. Последующие смеси системы **Ceresit PCC** наносить после того, как контактный слой подсохнет, когда смесь станет матововлажной, или в течение 30-60 минут после нанесения. В случае превышения этого времени, контактный слой следует нанести заново, но только после полного затвердения предыдущего слоя.

## ПРИМЕЧАНИЯ

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

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.

**Ceresit CD 30** 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 глаза 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   |
| Зернистость:   | 0...0,8 мм  |
| Пропорция смешивания:  | около 6,75 л воды на 25 кг  |
| Время потребления:   | около 60 минут  |
| Температура применения:  | от +5 °С до +30 °С  |
| Нанесение последующих слоев:<br>- между нанесением последующих слоев смеси <b>CD 30</b> :<br>- нанесение контактных слоев:<br>- последующих слоев системы PCC: | около 3 часов<br>около 3 часов<br>максимум через 30-60 минут                      |
| Адгезия к бетону через 28 суток:   | ≥ 1,5 МПа   |
| Стойкость к температурам:  | от -50 °С до +70 °С   |
| Ориентировочный расход:<br>- антикоррозионное покрытие:<br>- контактный слой   | около 2 кг/м <sup>2</sup> в два слоя толщиной 1 мм<br>около 1,5 кг/м <sup>2</sup> |

Пригодность материала для применения в строительстве на территории РБ подтверждено техническим свидетельством.

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.