

# CR 62 WTA

## Гидрофобная saniрующая штукатурка

### Пористая штукатурка для осушения влажных засоленных кладок внутри и снаружи зданий

Материал является частью системы saniрующих штукатурок Ceresit, одобренной к применению Научно-техническим объединением по сохранению и ремонту памятников истории и архитектуры (WTA e.V.), Baierbrunn (Германия)

#### Свойства

- высокопаропроницаемая;
- способствует удалению влаги и солей из кладок;
- предохраняет стены от солевого разрушения;
- гидрофобная, предохраняет кладки от проникновения атмосферной влаги;
- низкоусадочная;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

#### Область применения

Гидрофобная saniрующая штукатурка CR 62 WTA предназначена для ремонта и отделки каменных и кирпичных кладок с низкой, средней и высокой степенью увлажнения и засоленности в системах saniрующих штукатурок при ремонте и реставрации старых зданий, в т.ч. памятников истории и архитектуры, при внутренних и наружных работах. Может применяться:

- для осушения влажных кладок и защиты стен от разрушения, вызванного накоплением солей;
- для ремонта влажных засоленных штукатурок на стенах влажных подвалов, цоколях и т.д.;
- для ремонта и оштукатуривания проблемных кирпичных и каменных кладок старых зданий;
- для дополнительной защиты кирпичных и каменных кладок от капиллярной влажности в сочетании с инъекционным средством СО 81.

Непригодна для применения на гипсовых штукатурках, полах, защиты от поверхностных и грунтовых вод.

При низкой и средней степени увлажнения и засоленности кладок толщина слоя гидрофобной штукатурки CR 62 должна составлять не менее 20 мм.

При высокой степени увлажнения и засоленности кладок система saniрующих штукатурок должна включать первый слой гидрофильной штукатурки CR 61 толщиной не менее 10 мм и слой гидрофобной штукатурки CR 62 толщиной не менее 15 мм.

#### Подготовка основания

Основание должно иметь шероховатую, открыто-пористую структуру и достаточную несущую способность. Основание необходимо очистить от загрязнений (высолов, жиров, битума и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания и отслоения удалить. Существующие малярные покрытия и штукатурки удалить не менее чем на 80 см за пределы видимых областей увлажнения и засоленности. Солевые отложения удалить металлическими щетками.

Подготовка кирпичных и каменных кладок включает:



CR 62 WTA

- расшивку осыпающихся швов примерно на 20 мм;
- механическую очистку;
- увлажнение до матового блеска;
- нанесение полуобрызга.

Перед нанесением полуобрызга и первого слоя штукатурки швы кладки (предварительно расшитые и очищенные) специальному заполнению не подлежат. В случае значительного разрушения швов в результате коррозии или повышенного содержания в них солей, швы после очистки должны быть заполнены гидрофобным штукатурным составом CR 62.

Смесь для полуобрызга готовят затворением сухой смеси CR 62 добавкой СС 81, разбавленной водой в соотношении 1:3, доводя до требуемой консистенции.

Полуобрызг должен равномерно покрывать примерно 50% площади основания, не закрывая швы кладки, при толщине слоя не более 5 мм.

Штукатурку CR 62 можно наносить не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.

#### 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. Переме-

шивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400-800 об/мин или в гравитационной бетономешалке. Время перемешивания должно составлять не более 5 мин. Консистенцию смеси можно регулировать добавлением небольшого количества воды. Смесь можно готовить и подавать механизированным способом с помощью штукатурной станции. Смесь должна быть израсходована в течение 15 минут после приготовления (по истечении этого времени пористость штукатурки снижается и может оказаться ниже требуемой).

Толщина слоя, наносимого за один проход, должна составлять около 10 мм. Сразу после нанесения штукатурку выравнивают и через 10-15 минут затирают. Необходимо обратить внимание на то, чтобы на затертой поверхности не было воды и «цементного молока», т.к. в этом случае возникает опасность появления поверхностных трещин. Не следует затирать поверхность штукатурки слишком интенсивно и долго. Для достижения более прочной связи со следующим штукатурным слоем на поверхности штукатурки рекомендуется сделать насечки.

Дальнейшую отделку можно производить только материалами с высокой паропроницаемостью:

- шпаклевкой CR 64 – через 5-7 дней;
- силикатной краской СТ 54 – через 3 дня;
- силиконовой краской СТ 48 – через 2-3 недели;
- минеральными штукатурками СТ 35, СТ 36 и СТ 137 – через 5-7 дней;
- штукатурками силикатными СТ 72 и СТ 73 и силиконовыми СТ 74 и СТ 75 – через 10 дней.

Перед нанесением декоративных штукатурок грунтовку СТ 16 следует исключить.

### Рекомендации

Работы следует выполнять при температуре основания от +5 до +30°C, в условиях, исключающих образование конденсата. В течение 24 часов после нанесения материал следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

### Срок хранения

В сухом и прохладном месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 6 месяцев со дня изготовления.

### Упаковка

Сухая смесь CR 62 поставляется в многослойных бумажных мешках по 20 кг.

## Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Состав CR 62:   | смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами |
| Насыпная плотность сухой смеси:   | 0,83 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>   |
| Количество воды затворения:   | около 6,8 л на 20 кг сухой смеси  |
| Время потребления:  | не более 15 минут   |
| Температура применения:   | от +5 до +30°C  |
| Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:  | 1,5 – 5,0 МПа   |
| Капиллярное водопоглощение, W24:  | около 1,0 кг/м <sup>2</sup>   |
| Пористость: растворной смеси штукатурного раствора  | около 30% об.<br>не менее 40% об.                                       |
| Теплопроводность:   | около 0,24 Вт/мК  |
| Коэффициент относительного сопротивления диффузии водяных паров, μ (DIN):                       | не более 12   |
| Расход сухой смеси CR 62:   | около 8 кг/м <sup>2</sup> на 1 см толщины слоя                          |
| Примечания:<br>Из 1 кг сухой смеси получается 1,25 дм <sup>3</sup> смеси, готовой к применению. |   |

*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 +23°C и относительной влажности воздуха 50%. 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, а также правилами и инструкциями по выполнению реставрационных работ. 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 сомнениях 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.*