

CR 61 WTA

Гидрофильная saniрующая штукатурка

Пористая штукатурка для предварительного выравнивания влажных сильно 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;
- в составе системы saniрующих штукатурок предохраняет кладки с высокой степенью засоленности от солевого разрушения;
- гидрофильная, способствует более эффективному выведению влаги и солей из кладок с высокой степенью увлажнения и засоленности;
- низкоусадочная;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Гидрофильная saniрующая штукатурка CR 61 WTA предназначена для предварительного выравнивания каменных и кирпичных кладок с высокой степенью увлажнения и засоленности в системах saniрующих штукатурок Ceresit при ремонте и реставрации старых зданий, в т.ч. памятников истории и архитектуры, при внутренних и наружных работах. Может применяться:

- 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 высокой степени увлажнения и засоленности кладок система saniрующих штукатурок должна включать первый слой гидрофильной штукатурки CR 61 толщиной не менее 10 мм и второй 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:

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



CR 61 WTA

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 61 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 61 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. Перемешивание 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 го-

товить и подавать механизированным способом с помощью штукатурной станции. Смесь должна быть израсходована в течение 20 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 15-20 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:

- санирующей штукатуркой CR 62 – через 48 часов;
- силикатной краской СТ 54 – через 3 дня;
- другими отделочными материалами с высокой паропроницаемостью – через 2-3 недели.

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 61 поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Технические характеристики

Состав CR 61:	смесь цемента с минеральными заполнителями и полимерными модификаторами
Насыпная плотность сухой смеси:	1,15 ± 0,1 кг/дм ³
Количество воды затворения:	около 6,75 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	не более 20 минут
Температура применения:	от +5 до +30°C
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток:	около 5,0 МПа
Пористость: растворной смеси штукатурного раствора	около 25% об. не менее 45% об.
Теплопроводность:	около 0,22 Вт/мК
Коэффициент относительного сопротивления диффузии водяных паров, μ (DIN):	не более 18
Расход сухой смеси CR 61:	около 9,0 кг/м ² на 1 см толщины слоя

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 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.