

# CR 62 WTA

## Санирующая штукатурка специальная

Отвечает требованиям WTA e.V. (Научно-технического объединения по сохранению и ремонту памятников истории и архитектуры, Байербрюнн, Германия)

### Свойства

- отвечает требованиям WTA;
- паропроницаемая;
- гидрофобная;
- пригодна для механизированного нанесения;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

### Область применения

Специальная санирующая штукатурка CR 62 предназначена для ремонта и восстановления влажных засоленных каменных и кирпичных кладок старых зданий при внутренних и наружных работах. Рекомендована для реставрации памятников истории и архитектуры. Применяется для создания основного слоя санирующей штукатурки толщиной от 10 до 20 мм на кладках с различной степенью увлажнения и засоленности. Может применяться как для оштукатуривания больших поверхностей, так и для ремонта отдельных участков.

Пригодна для применения на основаниях с невысокой прочностью. Способствует высыханию кладок и аккумулирует соли, предохраняя кладки от разрушения. Позволяет получить сухие поверхности стен. Благодаря содержанию транспортной муки существенно снижает вероятность появления высолов на поверхности.

С добавкой СС 81 применяется для создания полубрызга, увеличивающего адгезию штукатурного слоя к основанию. Не пригодна для применения на основаниях, содержащих гипс, а также для защиты стен от поверхностных и грунтовых вод.

### Подготовка основания

Основание должно быть достаточно прочным, пористым, шероховатым, очищенным от снижающих адгезию загрязнений (пыли, жиров, битума и т.п.). Основание может быть как сухим, так и влажным.

Существующие покрытия, поврежденную штукатурку, осыпающиеся фрагменты кладки следует удалить до прочного основания не менее чем на 80 см выше зоны увлажнения и образования высолов.

Выкрашивающиеся швы кладок расшить на глубину около 20 мм и заполнить смесью CR 62. Высолы удалить металлическими щетками. Увлажнить основание до матового блеска и выполнить полубрызг из смеси CR 62, приготовленной затворением разбавленной водой адгезионной добавкой СС 81 (1 часть добавки на 3 части воды) до получения требуемой консистенции. Полубрызг должен равномерно «сеткой» покрывать примерно 50% поверхности основания толщиной слоя до 5 мм. Основной слой штукатурной смеси CR 62 наносится не ранее чем через 24 часа после выполнения полубрызга.



CR 62 WTA

При высокой степени увлажнения и засоленности кладок перед нанесением основного штукатурного слоя следует нанести предварительный слой штукатурки CR 61 толщиной не менее 10 мм.

### 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 не должно превышать 5 мин. Сначала следует заполнить глубокие впадины, например, пустые швы кладки. После схватывания смеси можно приступать к нанесению основного штукатурного слоя. Смесь наносят слоями толщиной около 10 мм. Слой нанесенной штукатурки должен иметь одинаковую толщину по всей площади. Смесь наносят ручным или механизированным способом и выравнивают стальной теркой или правилом. Для обеспечения хорошей адгезии следующих слоев штукатурки или финишной шпаклевки рекомендуется обработать поверхность свеженанесенной штукатурки жесткой щеткой и оставить до затвердевания.

Если нанесение следующих слоев не планируется, штукатурку после начала схватывания можно слегка затереть полиуретановой теркой. Нельзя затирать штукатурку войлочной

теркой! Не следует затирать штукатурку слишком долго или интенсивно!

Поверх штукатурки можно нанести финишный слой шпаклевки CR 64 толщиной до 5 мм. Шпаклевку CR 64 можно наносить не ранее чем через 5-7 дней после нанесения штукатурки, силикатную краску СТ 54 – не ранее чем через 3 дня, силиконовую краску СТ 48 – не ранее чем через 2-3 недели.

### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +25 °С.

Штукатурку необходимо предохранять от слишком быстрого высыхания и в течение как минимум 24 часов после нанесения обеспечить влажные условия твердения. Нельзя смешивать материал с другими веществами и добавками! Поверх штукатурки нельзя наносить материалы, содержащие гипс. Для механизированного нанесения смеси рекомендуется использовать штукатурные станции с диаметром форсунок 10 мм.

### Срок хранения

В сухих прохладных условиях, 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 гидравлических вяжущих, минеральных заполнителей и модификаторов
Количество воды затворения:	около 6,0 л на 20 кг сухой смеси
Время потребления:	около 60 минут
Температура применения:	от +5 до +25 °С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток (PN-EN 998-1):	CSII (1,5 – 5,0 МПа)

Плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии (PN-EN 998-1):	0,89 кг/дм <sup>3</sup>
Класс пожаробезопасности:	A1
Капиллярное водопоглощение затвердевшего раствора (PN-EN 998-1):	не менее 0,3 кг/м <sup>3</sup> через 24 часа
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара, $\mu$ (PN-EN 998-1):	не более 15
Адгезия к основанию (PN-EN 998-1):	не менее 0,3 МПа
Теплопроводность $\lambda_{10}$ , сух. (PN-EN 998-1):	0,18 Вт/мК
Проникновение воды при испытании на капиллярное водопоглощение (PN-EN 998-1):	не более 5 мм
Содержание воздушных пор в смеси, готовой к применению (PN-EN 998-1):	около 25%
Содержание воздушных пор в затвердевшем растворе:	более 40%
Расход сухой смеси CR 62:	около 8,0 кг/м <sup>2</sup> 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 °С и относительной влажности воздуха 50%. 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, 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.