

# CR 61

## Санирующая штукатурка предварительная

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

### Свойства

- отвечает требованиям WTA;
- паропроницаемая;
- гидрофильная;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

### Область применения

Предварительная санирующая штукатурка CR 61 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 первого слоя толщиной не менее 10 мм в системе санирующих штукатурок на основаниях с высокой 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.

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 61, 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. Штукатурку CR 61 наносят не ранее чем через 24 часа после выполнения полубрызга.

### Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь по-



CR 61 WTA

степенно 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 ручным или механизированным способом и выравнивают при помощи стальной терки или правила.

Штукатурка CR 61 используется для создания предварительного слоя. Для обеспечения хорошей адгезии следующего слоя штукатурки рекомендуется обработать поверхность свеженанесенного материала жесткой щеткой и оставить до затвердевания. Санирующую штукатурку CR 62 можно наносить не ранее чем через 48 часов после нанесения смеси.

### Рекомендации

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

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.

**Срок хранения**

В сухих прохладных условиях, 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 гидравлических вяжущих, минеральных заполнителей и модификаторов
Количество воды затворения:	около 6,25 л на 25 кг сухой смеси
Время потребления:	не более 60 минут
Температура применения:	от +5 до +25°С
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток (PN-EN 998-1):	CSIII (3,5 – 7,5 МПа)
Плотность затвердевшего раствора в сухом состоянии (PN-EN 998-1):	не более 1,30 кг/дм <sup>3</sup>
Класс пожаробезопасности:	A1
Капиллярное водопоглощение затвердевшего раствора (PN-EN 998-1):	W0
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):	0,47 Вт/мК
Содержание воздушных пор в смеси, готовой к применению (PN-EN 998-1):	около 29%
Содержание воздушных пор в затвердевшем растворе:	более 45%
Расход сухой смеси CR 61:	около 9,0 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.*