

СО 84 *Добавка для изготовления пористых штукатурок*

Воздухововлекающая добавка для изготовления пористых штукатурок при отделке влажных и засоленных кладок старых зданий

Свойства

- придаёт штукатурным растворам повышенную пористость (до 25%);
- придаёт штукатурным растворам водоотталкивающие свойства и уменьшает их капиллярное водопоглощение;
- повышает паропроницаемость штукатурок;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

Область применения

Воздухововлекающая добавка СО 84 предназначена для модификации свойств цементных штукатурок (придания пористости и водоотталкивающих свойств) при ремонте и реставрации влажных засоленных стен внутри и снаружи зданий. Использование штукатурных растворов с добавкой СО 84 способствует удалению избыточной влаги из кладок, препятствует образованию высолов на поверхности штукатурного слоя, предохраняет здание от преждевременного разрушения и увеличивают срок его службы.

Штукатурки с добавкой СО 84 применяются:

- для ремонта и оштукатуривания влажных кладок, в т.ч. подверженных образованию высолов, при внутренних и наружных работах (внутренних стен подвалов, цокольных частей зданий и т.д.);
- для ремонта (замены) влажных, засоленных штукатурок внутри и снаружи зданий;
- для выравнивания основания перед нанесением санирующей штукатурки CR 62;
- для дополнительной защиты кирпичных и каменных кладок от капиллярной влажности в сочетании с инъекционным средством СО 81;
- для защиты наружных стен от намокания под воздействием атмосферных осадков.

СО 84 применяется также при оштукатуривании стен в подвальных помещениях поверх гидроизоляционных

покрытий из материалов CR 65 и CR 166 с целью исключения появления высолов и конденсата.

Подготовка основания

Основание должно иметь шероховатую, открытопористую структуру и достаточную несущую способность. Основание необходимо обеспылить и очистить от веществ, снижающих адгезию штукатурки (высолов, жиров, битума и т.п.). Непрочные, осыпающиеся участки поверхности и отслоения необходимо удалить.

Существующие малярные покрытия и штукатурки в местах, подлежащих реставрации, следует удалить на расстоянии не менее чем на 80 см за пределы видимых областей увлажнения и засоленности стен. Солевые отложения нужно удалить стальными щётками.

Для повышения адгезии штукатурки к основанию рекомендуется сделать полуобрызг из цементно-песчаной смеси с адгезионной добавкой СС 81. Для этого цементно-песчаную смесь затворяют добавкой СС 81, разбавленной водой в соотношении 1:3, доводя её до требуемой консистенции.

Полуобрызг должен равномерно покрывать ~ 50% площади основания, не закрывая швы кладки. Толщина слоя полуобрызга должна составлять ≤ 5 мм.

Штукатурную растворную смесь с добавкой СО 84 наносят не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.

Выполнение работ

Добавку СО 84 следует разбавить водой в соотношении 1:50 – 1:60 и хорошо перемешать. Полученной жидкостью затворяют цементно-песчаную смесь, доводя её до требуемой консистенции. Растворную смесь перемешивают в течение 5-10 минут.

Для приготовления растворной смеси рекомендуется использовать портландцемент марки ПЦ 400-Д0 (ГОСТ 10178-85). Цемент рекомендуется смешивать с песком в соотношении 1:3.

Штукатурку наносят традиционным способом. Толщина штукатурного слоя должна составлять ≥ 20 мм.

Свежее штукатурное покрытие следует защищать от преждевременного высыхания.

Для достижения более прочной связи между последовательно наносимыми штукатурными слоями на поверхности предыдущего слоя сразу после нанесения рекомендуется сделать насечки.

Дальнейшую отделку штукатурного покрытия, изготовленного с добавкой СО 84, следует производить только материалами с высокой паропроницаемостью:

- декоративными штукатурками: силикатными СТ 72 и СТ 73, силиконовыми СТ 74 и СТ 75, силикатно-силиконовыми СТ 174 и СТ 175 – не ранее чем через 10 дней;
- минеральными декоративными штукатурками СТ 35, СТ 36, СТ 137 – не ранее чем через 28 дней.

Внимание! При отделке штукатурок с добавкой СО 84 нельзя использовать грунтовки СТ 15 и СТ 16.

Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха ≤ 80%. Все изложенные в техническом описании показатели качества и рекомендации верны при использовании портландцемента марки ПЦ 400-Д0 (ГОСТ 10178-85), смешанного с песком в соотношении 1:3, температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях, при использовании других марок цемента и других пропорций смешивания технические характеристики штукатурки могут ухудшиться.

Добавка СО 84 имеет щелочную реакцию, поэтому при работе с ним необходимо защищать глаза и кожу. При попадании раствора в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу.

Примечания

Кроме вышеизложенной информации, при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими стандартами, а также правилами и инструкциями по выполнению восстановительных и реставрационных работ.

Приведенные характеристики основываются на практическом опыте и на эксплуатационно-технических испытаниях.

Изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в возможности применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Настоящее техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Срок хранения

В прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.

Предохранять от замораживания!

Упаковка

Добавка СО 84 поставляется в пластиковых канистрах по 2 и 5 литров.

Технические характеристики

Состав СО 84:	смесь гидрофобизаторов и ПАВ
Плотность:	~ 0,98 кг/дм ³
Температура применения:	от +5 до +30°C
Пропорция приготовления растворной смеси:	
цемент – песок	1:3
СО 84 – вода	1:50 – 1:60
Дозировка СО 84:	~ 1% от веса цемента
Время перемешивания:	5 – 10 минут
Расход СО 84:	~ 0,1 л/м ² (при толщине штукатурного слоя 2 см)

Свойства штукатурки, приготовленной с добавкой СО 84

Пористость:	~ 25%
Капиллярный подсос:	≤ 5 мм
Водопоглощение:	≤ 0,5 кг/м ² ч ^{1/2}
Повышение паропроницаемости:	~ на 200%
Сопротивление диффузии водяных паров, μ H ₂ O:	≤ 11

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№77.01.16.220.П.084834.12.06