

# CO 84

## Воздухововлекающая добавка для штукатурок

### Свойства

- увеличивает пористость штукатурок до 25%;
- придает штукатурке водоотталкивающие свойства и уменьшает капиллярное водопоглощение;
- повышает паропроницаемость штукатурок;
- пригодна для внутренних и наружных работ;
- экологически безопасна.

### Область применения

Воздухововлекающая добавка CO 84 предназначена для придания пористости и водоотталкивающих свойств цементно-песчаным штукатуркам при ремонте и реставрации влажных засоленных стен старых зданий при наружных и внутренних работах. Штукатурки с воздухововлекающей добавкой способствуют удалению из кладок старых зданий избыточной влаги и солей, предохраняют здание от преждевременного разрушения и увеличивают срок его службы. Штукатурки с добавкой CO 84 могут 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 дополнительной защиты кирпичных и каменных кладок от капиллярной влажности в сочетании с инъекционным средством CO 81;
- для защиты наружных стен от намокания под воздействием атмосферных осадков.

Применяется также для оштукатуривания стен в подвалах поверх гидроизоляционных покрытий из материалов CR 65 и CR 166 с целью исключения образования высолов и конденсата.

### 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.

Перед нанесением штукатурки рекомендуется сделать полуобрызг из цементно-песчаного раствора с добавкой CO 81. Для этого добавку CO 81 разбавляют водой в соотношении 1:3 и полученной жидкостью затворяют цементно-песчаную смесь, доводя ее до требуемой консистенции. Полуобрызг должен равномерно покрывать примерно 50% площади основания, не закрывая швы кладки, при толщине слоя не более 5 мм. Штукатурную смесь с добавкой CO 84 наносят не ранее чем через 24 часа после выполнения полуобрызга.



### Выполнение работ

Добавку следует разбавить водой в соотношении от 1:50 до 1:60 и хорошо перемешать. Полученной жидкостью затворяют цементно-песчаную смесь, доводя ее до требуемой консистенции. Штукатурную смесь перемешивают в течение 5-10 минут. Для приготовления штукатурки рекомендуется использовать портландцемент марки ПЦ 400-Д0 (ГОСТ 10178-85) с песком в пропорции 1:3. Штукатурную смесь наносят традиционным способом. Толщина слоя должна составлять не менее 20 мм. Для достижения более прочной связи между слоями штукатурки на поверхности предыдущего слоя рекомендуется сделать насечки.

Дальнейшую отделку 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 – через 10 дней;
- минеральными декоративными штукатурками СТ 35 и СТ 137 – через 28 дней.

Перед нанесением декоративных штукатурок грунтовку СТ 16 следует исключить.

### Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30°C и относительной влаж-

CO 84

ности воздуха не более 80%. Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для портландцемента марки ПЦ 400-Д0 (ГОСТ 10178-85), смешанного с песком в пропорции 1:3, при температуре окружающей среды +23°C и относительной влажности воздуха 50%. В других условиях, при других марках цемента и пропорциях смешивания возможно изменение технических характеристик штукатурки. В течение 3 суток после нанесения штукатурку следует предохранять от преждевременного высыхания и воздействия прямых солнечных лучей, ветра и дождя.

### Срок хранения

В сухих прохладных условиях, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре не ниже 0°C – не более 12 месяцев со дня изготовления.

**Предохранять от замораживания!**

### Упаковка

Воздухововлекающая добавка СО 84 поставляется в полимерных канистрах по 5 литров.

### Технические характеристики

Состав СО 84:	смесь гидрофобизаторов и ПАВ
Плотность:	около 1,0 кг/дм <sup>3</sup>
рН (PN-EN 934-2):	4,0 ± 1
Массовая доля сухих веществ (PN-EN 934-2):	23%
Температура применения:	от +5 до +25°C
Пропорция смешивания: СО 84 : вода цемент : песок	1:55 1:3
Время перемешивания:	5 – 10 минут
Объем вовлеченного воздуха (PN-EN 934-2)	4 – 6%
Расход СО 84:	ок. 0,1 л/м <sup>2</sup> (при толщине слоя 2 см)

Добавка 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.

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.