



Техническое Описание

ASOLIN-ОХ30 (АСОЛИН-ОХ30)

Артикул № 5540

12.12.95

Укрепитель природных и цементных камней без гидрофобизирующего эффекта

Свойства:

АСОЛИН-ОХ30 является готовым к применению, низкомолекулярным пропиточным материалом, обеспечивающим глубинную обработку. При отверждении материала образуются твердые продукты не адсорбирующие грязь. АСОЛИН-ОХ30 не образует никаких вредных побочных продуктов в обрабатываемом строительном материале. Обработанные поверхности становятся устойчивыми к воздействию атмосферных осадков, в т.ч. к кислотным дождям. Обработанные материалы остаются паропроницаемыми.

Области применения:

Реставрация и уход за историческими памятниками. Укрепление выветренных до глубоких зон строительных материалов. Реставрация каменной кладки (натурального камня), штукатурного гипса и фресок, а также других строительных материалов, таких, как, например, кирпич и терракота.

Технические характеристики:

Основа:	Этиловый эфир кремниевой кислоты
Цвет:	от прозрачного до желтоватого
Плотность:	примерно 0,94 при + 25°C
Вязкость:	42 сек. (Время истечения через отверстие Ø 2 мм из стакана DIN-Becher)
Расход материала:	0,5-15л/м ² в зависимости от материала поверхности и желаемой степени укрепления
Хранение:	в закрытых емкостях, 12 месяцев

Требования к обрабатываемой поверхности

Подлежащие реставрации объекты часто имеют толстый, покрытый загрязнениями слой (корку) на внешней поверхности. При очистке такой поверхности следует выбирать способы, которые в наибольшей степени сохраняли бы историческую поверхность, например, опрыскивание холодной или теплой водой или очистка поверхности паром. Во многих случаях камень нахо-

дится в рыхлом состоянии и очистка поверхности бывает невозможной без значительных потерь субстанции строительного материала. Для предотвращения таких потерь перед очисткой поверхности следует предварительно укрепить её при помощи АСОЛИН-ОХ30, затем очистить поверхность и в заключение произвести основные работы по укреплению. Для того, чтобы весь рыхлый слой материала пропитался укрепителем, необходимо, чтобы обрабатываемая поверхность была сухой и обладала впитывающей способностью. После обработки реставрируемую поверхность нужно на два-три дня защитить от дождя. Подлежащие обработке поверхности на период работ должны быть защищены от сильного нагрева прямыми солнечными лучами. При сильном нагреве внешней поверхности АСОЛИН-ОХ30 очень быстро испаряется и не обеспечивает достаточного проникновения вглубь материала. Температура от плюс 10°C до плюс 20°C является наиболее благоприятной для проведения работ с укрепителем. Для того, чтобы избежать сильного нагрева поверхности, можно, например, использовать тент.

Способы применения:

Предварительные исследования, пробные поверхности.

Поскольку степень разрушения строительного материала бывает различной, возможны лишь рекомендации общего характера. Чтобы провести успешно реставрационные работы на конкретном объекте, необходимо:

- определить состояние подлежащей укреплению поверхности (вяжущее вещество, содержание солей, пористость и т. д.),
- определить необходимые рабочие шаги и расход материала,
- выбрать достаточно большую пробную поверхность (на которой можно определить расход материала) и при помощи визуальной оценки (возможно, по изменению цветового оттенка) и соответствующих строительно-физических измерений; проконтролировать правильность намечаемых мероприятий по реставрации,
- обеспечить контроль за соблюдением хода работ, а также за расходом материала,

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



е) провести тщательную приёмку работ.

Способы нанесения:

АСОЛИН-ОХ30 может наноситься на обрабатываемый строительный материал разбрызгиванием, окраской кистью или окунанием. Выбор способа применения материала зависит от объекта, подлежащего обработке (реставрации). Большие по площади поверхности следует обрабатывать разбрызгивателями, а небольшие площади - с помощью компактного пульверизатора. Небольшие предметы, например, скульптуры и т.п., лучше обрабатывать способом окунания или методом компресса.

Расход материала:

Важным условием для укрепления строительных материалов является пропитка АСОЛИНОМ-ОХ30 всего пришедшего в рыхлое состояние слоя до здорового ядра, в противном случае не исключено отслаивание из-за образования разных по прочности оболочек. Для того, чтобы добиться желаемой глубины пропитки, обработка АСОЛИНОМ-ОХ30 проводится лишь небольшими участками (например, камни обрабатываются поочередно один за другим) методом "влажное на влажное" до тех пор, пока наносимый материал не перестанет впитываться. В случае необходимости, не ранее, чем через 2-3 недели после первой обработки можно провести дополнительную обработку. При повторной обработке рыхлый слой строительного материала должен быть также полностью пропитан АСОЛИНОМ-ОХ30. Следует учитывать, что камень не будет способен впитывать укрепитель, если последующую обработку проводить до полного преобразования ранее нанесённого укрепителя. Показателем преждевременной повторной обработки является образование серых пятен на внешней поверхности камня.

Расход АСОЛИНА-ОХ30 очень сильно зависит от природы и состояния обрабатываемого материала и может колебаться от 0,5 до 15 л/м². Например, для каменной кладки, имевшей рыхлый слой глубиной до 6 см для первого цикла обработки потребовалось 5 л/м² АСОЛИНА-ОХ30 и для повторной обработки спустя три недели - ещё 3,5 л/м². В другом случае уже при нанесении 2,7 л/м² была экспериментально подтверждена глубина проникновения укрепителя на 10 см. Потребность в АСОЛИНЕ-ОХ30 следует определять в каждом конкретном случае с помощью пробных работ.

Последующая дополнительная обработка:

Для того, чтобы избежать изменения цвета внешней поверхности вследствие перенасыщения её этиловым эфиром кремневой кислоты, следует непосредственно после достижения насыщения промыть внешнюю поверхность каменной кладки растворителем (АСО-Кальтрайнингер).

Нанесение заменяющей камень массы и покраска:

На укрепленную с помощью АСОЛИН-ОХ30 поверхность после того, как завершится реакция преобразо-

вания, могут наноситься заменяющая камень масса или минеральная силикатная краска. В качестве основной покраски могут также применяться силиконовые краски. Если укрепление требуется только после нанесения заменяющей камень массы или минеральной силиконовой краски, то в этом случае проведение этой работы может быть выполнено только как минимум через 4 недели после их нанесения.

Гидрофобизация:

Завершением любых реставрационных работ должна быть гидрофобизация поверхности, то есть её защита от атмосферных осадков. Она может быть выполнена обработкой с помощью материала АСОЛИН-ЦА.

Примечания:

- а) АСОЛИН-ОХ30 содержит легко воспламеняемый растворитель: при работе с ним следует соблюдать меры безопасности. Работы с материалом следует производить вдали от источников воспламенения. При работе запрещается курить и пользоваться технологиями вызывающими искрообразование.
- б) При хранении и работе, ёмкости с материалом следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей.
- в) При работах в закрытых помещениях следует обеспечить хорошую вентиляцию, в случае необходимости работать в респираторах.
- г) Необходимо избегать контакта материала с продуктами питания. Его нельзя сливать в канализацию.
- д) Ёмкости с материалом необходимо всегда держать закрытыми т.к. материал вступает в реакцию с содержащейся в воздухе влагой и становится не пригодным к применению (образуется желеобразная масса).
- е) АСОЛИН-ОХ30 не растворяет стойких к растворителям пластических масс.
- ж) При обработке укрепителем методом окунания в течение продолжительного времени необходимо герметично закрывать ёмкость, в которой проводится окунание, для предотвращения образования из АСОЛИН-ОХ30 желеобразной массы.
- з) Если обработанная поверхность уже обладает "водоотталкивающим" свойством, затрудняющим последующее нанесение на неё заменяющей камень массы или минеральной силикатной краски, то это явление можно устранить, тщательно промыв поверхность каменной кладки с помощью раствора аммиака.
- и) Если требуется отреставрировать дефектные участки поверхностей, обрабатываемых АСОЛИНОМ-ОХ30 с помощью соответствующих силиконовых форм (шаблонов), то в этом случае, во избежание "врастания" силиконовой каучуковой массы, внешнюю поверхность каменной кладки следует предварительно обработать смачивающим средством (ЭСКОДЕ, разбавленным водой в соотношении 1:4).

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

