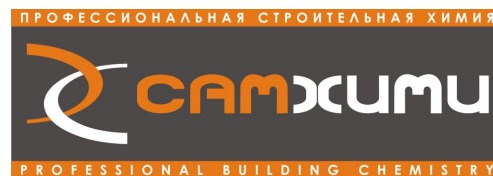


Силер ПУ 02 Аква

(Sealer PU 02 Aqua)



Водоэмульгируемая полиуретановая пропитка

ОПИСАНИЕ

Водоэмульгируемая полиуретановая пропитка. Не образует пленки на поверхности основания. Материал представляет собой версию материала Силер ПУ 01, эмульгируемую перед нанесением в воде. Это позволяет:

- снизить выделяющееся количество растворителя
- снизить стоимость обработки и количество материала
- использовать материал на свежих цементных основаниях и основаниях повышенной влажности.

Перед применением материал смешивается с водой в соотношении 1:1 по массе. Материал предназначен для пропитки основания и не рекомендуется для создания сплошной пленки на поверхности основания. В результате пропитки достигается:

- повышение твердости и прочности поверхности - упрочнение
- непроницаемость для жидкостей
- отсутствие пылеобразования при эксплуатации
- защита минеральных поверхностей от агрессивных воздействий.

Не рекомендуется использовать для объемного упрочнения основания.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется самостоятельно для повышения износостойкости и поверхностной твердости бетонного пола и стяжек, а также для упрочнения основания перед нанесением полимерных покрытий.

Самостоятельно применяется там, где возможны высокие механические и ударные нагрузки на пол, однако нет высоких требований к внешнему виду покрытия, не требуется частая уборка помещений:

- склады
- площадки для хранения на открытом воздухе
- лестничные марши
- неотчетственные производственные помещения
- парковки
- оранжереи, фермы и птицефабрики.

Может применяться снаружи помещений для защиты минеральных поверхностей конструкций и изделий от воздействия воды, солей и агрессивных сред.

При оптимальном расходе материала (отсутствует пленка полимера на поверхности - поверхность не блестит) сохраняется паропроницаемость покрытия.

ПРЕИМУЩЕСТВА

по сравнению с материалом Силер ПУ 01

- снижение стоимости обработки и снижение содержания органических растворителей
- паропроницаемость покрытия при разумном расходе материала упрочняет поверхностный слой бетона
- можно использовать для защиты минеральных строительных материалов от воздействия агрессивных сред.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа материала	отверждаемый водой уретановый преполимер
Внешний вид:	подвижная светло-коричневая жидкость
Плотность эмульгированного и неэмульгированного материала, кг/л	1,0
Содержание нелетучих веществ ¹⁾ , масс. %	60
Наносится на практически все виды минеральных оснований: бетон, цементная стяжка, дерево, гипс, асбоцементные плиты, древесно-стружечные плиты	
Стандартное соотношение вода – Силер ПУ 02 Аква, по весу частей воды к частям материала	1 : 1
Время использования смешанного материала при 20 ⁰ С, мин	30

Время отверждения при 20 ⁰ С и 70 % влажности воздуха:	
Нанесение второго слой пропитки (при необходимости), часы	1 –2
Нанесение других материалов, часы	4
Можно ходить, часы	6
Полная механическая нагрузка, сутки	2
Химическая нагрузка, сутки	7

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания. Подготовка основания и принципы нанесения материала описаны в инструкции "Инструкция по подготовке основания и нанесению полимерных систем защиты поверхности пола", СНиП 2.0.13-88 «Полы», СНиП 3.0403-87 «Изоляционные и отделочные работы».

Основание должно быть чистым и не содержать снижающих адгезию веществ: пыли, жиров, масел, кремнийорганических жидкостей.

Недопустимо нанесение пропитки на цементное молочко.

Подготовка материала к работе. Материал эмульгируют в воде непосредственно перед применением. Для эмульгирования материала используют высокооборотную дрель с мешалкой в виде зубчатого диска (фрезы). Скорость вращения – 900 – 1000 об/мин. В емкость наливают материал Силер ПУ 02 Аква, начинают перемешивание и вливают тонкой струей воду. Объем емкости для эмульгирования должен быть в 2,5 раза больше объема воды (или Силера ПУ 02 Аква), взятых для смешения.

Материал и воду следует отмерять точно по весам (1 кг на 1 кг или на 1 кг материала 1 литр воды). В материал вливают отмеренное количество воды тонкой струей или небольшими порциями (следует разбить количество воды на 10 порций) в течение 8 – 10 минут (вне зависимости от количества эмульгируемого материала).

Нанесение. Материал после смешения с водой имеет ограниченное время использования и по истечении этого времени становится непригодным для применения.

Подготовленный материал наносят меховым валиком или наливом с распределением материала резиновой шваброй с расходом 200 – 500 г/м² (эмульсии материала в воде) на один слой, в зависимости от поглощающей способности основания, не допуская образования луж материала на поверхности.

На свежий бетон материал наносят после достижения достаточной прочности (через 7 суток).

Условия нанесения. Температура воздуха и основания при проведении работ - + 5 - +30⁰С, относительная влажность воздуха - не более 80 %. В процессе нанесения и полимеризации материала недопустима конденсация влаги и должна быть обеспечена вентиляция помещения.

Очистка инструмента и оборудования. Неотвержденный материал смывать водой и органическим растворителем Сольвент. Отвержденный материал удаляется только механически.

РАСХОД

Расход - 200 - 500 г приготовленной эмульсии/м² (или 100 – 250 г в расчете на неэмульгированный материал) на один слой в зависимости от поглощающей способности основания. Для сильно впитывающих оснований рекомендуется наносить два слоя.

УСЛОВИЯ И СРОК ХРАНЕНИЯ

6 месяцев в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5 от +30⁰С.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже +5⁰С.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

Компоненты пропитки реагируют с водой и влагой воздуха, поэтому необходимо предохранять материал и покрытие (до его отверждения) от воды и конденсирующейся влаги. Появление пузырей является признаком повышенной влажности основания или конденсации влаги из воздуха.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- материал содержит горючие органические растворители
- при работе запрещается курить и пользоваться открытым огнем
- работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении
- не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот

- при попадании в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу
- при проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками.



ООО «СамХими»
Профессиональная строительная химия
443099, г. Самара, ул. Водников, 60 оф. 708.
Тел. +7 84635 34-9-34
www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя.

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.