

ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX[®]

Двухкомпонентный прозрачный
 полиуретановый защитный материал
 покрытия на водной основ



■ Описание

ACS MICRO CONCRETE VARNISH- PU-MAX[®] представляет собой не содержащий растворителей, двухкомпонентный, маловязкий, прозрачный полиуретановый материал для напольных покрытий нового поколения с высокой степенью защиты на водной основе, используемый для защиты всех видов природных материалов, каменных и бетонных поверхностей.

■ Места использования

- Внутреннее и наружное, горизонтальное и вертикальное применение.
- На всех видах бетона и грубых бетонных поверхностях.
- Для защиты от пыли бетонных поверхностей.
- На микробетоне и самовыравнивающихся стяжках.
- На отполированных бетонных поверхностях.
- Используется на натуральном камне, искусственном камне, травертине, базальтовом камне, сланце, прессованном и смешанном кирпиче.
- В качестве бесцветного и прозрачного защитного лака с высокой стойкостью к истиранию, наносимого непосредственно на бетон в складских, производственных помещениях, магазинах.
- На автостоянках.
- В фармацевтической промышленности.

- В отелях,
- В школах и больницах,
- На напольных покрытиях из дек. камня снаружи

■ Преимущества

- Устойчиво к УФ и погодным условиям.
- Высокая абразивная и химическая стойкость.
- Обладает низкой вязкостью.
- Легко наносится (валиком или безвоздушным распылением)
- Обладает высокой адгезией.
- Обладая высокой смачивающей способностью, очень хорошо проникает в такие поверхности, как бетон/природный камень и минеральное покрытие, и увеличивает их прочность.
- Высокая паропроницаемость. Так как покрытие имеет дышащую структуру оно не создает скопления влаги под слоем.
- Эластично.
- Обеспечивает отличное сцепление с невпитывающими поверхностями.
- Стойкость к циклам замораживания-оттаивания.
- Быстрое высыхание и быстрая работа между слоями. Глубоко проникая в поверхности предотвращает пыление, придает яркий и живой вид.

Технические характеристики

ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX [®]	Полиуретановая смола на водной основе
Цвет	Беловатый, Прозрачный
Плотность	1,03 ± 0,02 кг/л
Объем Твердый	36% (A+B)
Количество компонентов	двухкомпонентный
Время использования смеси (+30°C)	30-50 минут
Ожидание между этапами	Минимум: 1-2 часа – при 20°C
Полное отверждение	2-5 дней / при 20°C
Время легкого трафика	12-24 часа – при 20°C
Полная механическая и химическая стойкость	2-5 дней / при 20°C
Температура окружающей среды	при +8°C - + 35°C
Температура поверхности	при +8°C - + 35°C
Температура поверхности	при +8°C - + 35°C

ИМЕЧАНИЕ. Вышеуказанные значения даны при +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают время, низкие температуры увеличивают время.

ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX®

Двухкомпонентный прозрачный
полиуретановый защитный материал
покрытия на водной основе

Процедура нанесения/Подготовка

Информация о поверхности: Поверхность нанесения должна быть чистой и твердой.

Бетонная поверхность: Поверхность нанесения должна иметь прочность на сжатие не менее 25 Н/мм² и результат теста на отрыв не менее 1,5 Н/мм². Возраст нового бетона должен быть не менее 28 дней в зависимости от сезона, а бетонные поверхности должны иметь максимальную влажность 5-6%. Все рыхлые, летучие частицы должны быть очищены от остатков масла и краски, цементного раствора. Обширные трещины и разломы должны быть устранены заранее. Цементная оболочка и глянцевая стяжка на бетонной поверхности должны быть очищены с помощью таких инструментов, как пескоструйная обработка, надрезная машина, машина для очистки с алмазным барабаном, приводная шлифовальная машина, а поверхность должна быть шероховатой и вытерта. Всю поверхность следует очистить от пыли промышленным пылесосом. Бетонные поверхности, соприкасающиеся с покрываемым грунтом, необходимо предварительно изолировать от воды и пароизолировать.

Декоративная каменная поверхность: наносимая поверхность должна быть чистой и прочной. Перед нанесением рекомендуется промыть поверхность водой под давлением.

Минеральные покрытия: Поверхность нанесения должна быть чистой и прочной. Минеральные покрытия на основе цемента должны полностью затвердеть. Перед нанесением рекомендуется промыть поверхности, такие как мрамор и керамика, водой под давлением.

Смешивание

ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX® Это двухкомпонентный продукт; Поставляется в готовых к использованию наборах в соответствии с пропорциями смешивания. Перед смешиванием температура материала должна быть в пределах +15 - +25°C.

должен быть уверен. **ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX®** эпоксидную/полиуретановую смолу Компонента А следует смешивать механическим миксером со скоростью вращения 300-400 об/мин, оснащенный насадкой для смешивания, в течение 3-4 минут, не втягивая в него воздух. Затем весь компонент В должен быть вылит в компонент А, необходимо убедиться, что в компонентах В не осталось материала. После смешивания компонентов А и Б до однородного состояния (не менее 2-3 минут) в смесь добавляют чистую воду столько же, сколько компонента Б (0,80-1,00 кг) и перемешивают до однородного состояния еще 2-3 минуты и материал готов к использованию.

Пропорции смешивания

ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX®	Компонент А	Компонент В
Количество смеси	4.00 кг	0,80 кг
Плотность смеси	1,03 кг/л	

Способ нанесения

Готовый к применению **ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX®** предпочтительно наносить безвоздушным распылением или валиком с соответствующим расходом или для получения желаемой толщины сухой пленки. На практике рекомендуемый расход составляет 150-250 г/м² в 2-3 слоя. Минимум 1 час (20°C) для нанесения нового слоя поверх предыдущего. Очень важно, чтобы второй слой был нанесен в течение указанного выше времени нанесения нового слоя. **ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX®** достигает механической и химической стойкости ровно через 7 дней.

Расход:

Для защиты от пыли бетона, цементных стяжек или природного камня: 80-200 г/м² (в зависимости от впитывающей способности). В качестве стойкого к истиранию прозрачного защитного лака: 160-300 г/м² В качестве защитного лака на эпоксидных/полиуретановых

покрытиях: 80-100 г/м².

Примечания

- Относительная влажность воздуха до 80%, На практике температура окружающей среды и поверхности должна быть в пределах от + 5°C до +35°C. Кроме того, не следует производить нанесение в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду.
- Температура земли должна быть на 3°C выше текущей точки росы. (Таблица температуры окружающей среды-влажность окружающего воздуха-температура росы-пожалуйста, обратитесь в нашу компанию.)
- Материалы, используемые для нанесения при подходящих температурах нужно доставить в зону применения за 1- 2 дня, необходимо убедиться, что материал адаптируется к условиям окружающей среды.
- При применении в экстремально холодную погоду температуру окружающей среды и пола следует повышать с помощью обогревателей, а упаковки следует кондиционировать при температуре +20 - +25°C, чтобы они были готовы к использованию, чтобы увеличить обрабатываемость материала. Эпоксидные и полиуретановые напольные покрытия должны наноситься опытными специалистами.
- Время работы и реакции систем на основе смол зависит от температуры окружающей среды и грунта, а также относительной влажности воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает рабочее время, время покрытия и рабочее время. При этом расход увеличивается по мере увеличения вязкости. Высокие температуры усиливают химическую реакцию, и упомянутое выше время соответственно сокращается. После завершения покрытия покрытие будет находиться при температуре воздуха не менее 36-48 часов. Она не должна опускаться ниже +8°C, на свеженанесенном продукте не должно быть прямого контакта с водой или снегом. Если есть контакт с водой, это вызовет карбонизацию и размягчение покрытия, что приведет к потере его свойств.

Очистка инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, можно очистить целлюлозным или полиуретановым растворителем. После затвердения **ACS MICRO CONCRETE VARNISH-PU-MAX®** может быть удалён только механическим способом.

Упаковка

ACS MICRO CONCRETE VARNISH PU-MAX® Компонент А : 4.00 кг ведро. Компонент В : 0,8 кг галлон.

Условия хранения

В неоткрытой оригинальной упаковке, при температуре + 10 - + 25, в прохладной и сухой среде, защищённой от заморозания. При краткосрочном хранении максимум 3 палеты могут быть положены друг на друга, отгрузка должна осуществляться по системе «первым поступил-первым продан». При долгосрочном хранении не следует класть палеты друг на друга.

Срок годности

При соблюдении условий хранения 9 месяцев с даты производства.

Информация о безопасности

При применении необходимо использовать рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с Правилами охраны труда и гигиены труда. Из-за раздражающего действия неотвержденных материалов компоненты не должны попадать на кожу и в глаза. При попадании их следует промыть большим количеством воды с мылом. При проглатывании следует немедленно обратиться к врачу. Материалы для пищевых продуктов и напитков не следует приносить в зоны нанесения. Его следует хранить в недоступном для детей месте.

Ответственность

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ** ответственна только за качество товара. **ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI ANONİM ŞİRKETİ** не несет ответственности за использование, не описанное в этом руководстве, использование в несоответствующих местах и/или неверные результаты. Этот технический документ действителен до выпуска новой редакции и аннулирует старые версии (06/2019).

www.acsaplus.com

