

ACS EPOXY PRIMER-N®

Двухкомпонентная шпаклёвка на базе эпоксидной смолы, не содержащая растворителей



■ Описание

ACS EPOXY PRIMER-N® Двухкомпонентная грунтовка на основе эпоксидной смолы низкой вязкости не содержащая растворителей для бетонных и цементных поверхностей.

■ Места применения

- В смеси с кварцевым песком для производства строительного раствора и заделочного материала.
- В смеси с кварцевым песком при создании несимметричной скошенной кромки.

- В качестве грунтовки перед нанесением эпоксидных полиуретановых напольных мембран.

■ Преимущества

- Заполняет пустоты в бетонных конструкциях.
- Обладает низкой вязкостью.
- На цементных поверхностях проявляет наилучшие адгезивные свойства.
- Устойчив к транспортировке.
- Не содержит растворителей.
- Увлажняет бетон.

Технические особенности

ACS EPOXY PRIMER-N® Компон А	Эпоксидный каучук
ACS EPOXY PRIMER-N® Компон В	Эпоксидный отвердитель
Цвет	Коричневый, прозрачный
Плотность	1,38 ± 0,05 кг/л (А+В /при 20 °С)
Объём в плотном теле	%100 (А+В)
Соотношение компонентов смеси	12:4 (А:В - процентное содержание по массе)
Продолжительность перемешивания (+20 °С)	50 минут
Продолжительность перемешивания (+30 °С)	25 минут
Минимальное время ожидания между слоями	12 час – при 20 °С
Максимальное время ожидания между слоями	3 дня
Время после которого возможна эксплуатация в облегчённых условиях	2 дня /при 20 °С
Полная полимеризация	7 дней / при 20 °С
Твёрдость по Шору D (ASTM D-412)	70 (7 дней/ при 22 °С)
Предел прочности при отрыве (ASTM D4541)	>1,5 Н/мм² (бетон)
Температура окружающей среды	+8 °С -+ 35 °С
Температура поверхности	+8 °С -+ 35 °С

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные показатели приведены для температуры +23° С и %50 влажности. Температуры выше указанных сокращают период, температуры ниже указанных продляют период.

Процедура нанесения/Подготовка поверхности

ACS EPOXY PRIMER-N® используется для грунтования поверхности перед нанесением эпоксидных и полиуретановых мембран. Прочность на разрыв бетонных поверхностей, подлежащих грунтованию, должна составлять 25 Н / мм², а минимальное испытание на прочность составлять 1,5 Н / мм². Бетон, на который будет наноситься ACS EPOXY PRIMER-N®, должен быть как минимум 28 дневным, уровень влажности поверхности бетона должен быть в пределах 4-6%. Поверхность должна быть обезжирена и очищена от остатков краски. Повреждённые поверхности бетона должны

быть восстановлены. Находящиеся на поверхности бетона частицы, неровности, шероховатость должны быть устранены и поверхность отполирована пескоструйным агрегатом, алмазным шлифовальным станком либо аналогичным прибором. Требуется очистить поверхность от пыли промышленным пылесосом.

Смешивание

ACS EPOXY PRIMER-N® поставляется в сетах, готовых к смешиванию и применению. Перед тем, как приступить к смешиванию, следует убедиться, что температура продукта +15 -+25°С. А компонент ACS EPOXY PRIMER-N® следует тщательно

ACS EPOXY PRIMER-N[®]

Двухкомпонентная шпаклёвка на базе эпоксидной смолы, не содержащая растворителей

ремешать механической мешалкой до получения однородного цвета, используя наконечник для смешивания эпоксидной/полиуретановой смолы на 300 - 400 оборот/мин. на протяжении 3 - 4 минут, не допуская попадания воздуха. Затем добавить компонент В к компоненту А и убедиться, что компонент В полностью использован. Компоненты А и В перемешивать до гомогенного состояния (минимум 3 мин) и сразу приступить к использованию.

Пропорции смешивания

ACS EPOXY PRIMER-N [®]	Компон А	Компон В
Количество смеси	12 кг	4,0 кг
Плотность смеси	1,38 кг/литр	

Способ нанесения

В качестве грунтовки и средства для повышения адгезии: Может наноситься валиком или шпателем. ACS EPOXY PRIMER-N[®] следует наносить ровно, без образования бугристых областей, при надобности наносить 2 слоя.

В качестве выравнивающего раствора: ACS EPOXY PRIMER-N[®] наносится зубчатым шпателем слоем нужной толщины.

В качестве покрытия среднего слоя: ACS EPOXY PRIMER-N[®] вылив на поверхность, распределить зубчатым шпателем, игольчатым валиком разровнять со всех направлений. Если требуется, через 15-20 минут покрыть кварцевым песком, до тех пор пока поверхность не станет сухой.

В качестве слоя строительного раствора: подготовленный с использованием ACS EPOXY PRIMER-N[®] строительный раствор распределить на всё еще влажный подстилающий слой, используя сетки для регулирования уровня. Через некоторое время шпателем или машиной для затирки бетонных поверхностей разровнять и сгладить поверхность. Следует соблюдать время ожидания между слоями.

Расход продукта

(Данные параметры приблизительны; расход зависит от качества поверхности, может потребоваться дополнительный расход)

В качестве грунтовки: 350-600 гр/м² (в зависимости от бетонной поверхности)

В качестве средства для повышения адгезии: 250-500 гр/м²

В качестве выравнивающего раствора: 1 часть по весу ACS EPOXY PRIMER-N[®] смешивается с 0,5 - 1 единицами кварцевого песка размером в 0,1-0,3 мм и наносится на поверхность.

Расход: 1,7 / 1,9 кг/м²/мм.

В качестве покрытия среднего слоя: Нанести 1 единицу ACS EPOXY PRIMER-N[®] на 0,5 - 1 единиц кварцевого песка размером 0,1-0,3 мм, смешивая. Расход 1,9 кг/м²/мм. (при желании на еще влажный слой расходом примерно 4 кг/м² 0,4- 0,7 мм толщиной наносится кварцевый песок.)

В качестве слоя напольного раствора: Процентное содержание по массе 1 единица ACS EPOXY PRIMER-N[®] и 8 единиц кварцевого песка.

Расход: 2,2 кг/м²/мм.

Примечания

- Относительная влажность воздуха при применении продукта

должна быть не более 80%, температура окружающей среды и температура поверхности должна быть в пределах от + 5° C до + 35 °C. Также в очень жаркую, дождливую или ветреную погоду не следует выполнять нанесение.

- Температура поверхности должна быть на 3 °C выше температуры конденсации (точки росы). (За таблицей температуры окружающей среды-влажности-конденсации обращайтесь, пожалуйста, в нашу компанию) При использовании в допустимых условиях используемые материалы должны быть доставлены в место применения за 1 - 2 дня до непосредственного применения и должны адаптироваться к температуре и условиям окружающей среды.
- При применении при чрезвычайно холодной погоде, окружающая среда и температура пола должны быть увеличены с помощью нагревателей. Для того, чтобы повысить технологические свойства материалов, они должны быть выдержаны при температуре +20 - + 25 °C. Нанесение эпоксидных и полиуретановых мембран должно выполняться специалистами. На время работы и реакции мембран влияют температуры окружающей среды и подложки и относительная влажность воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает срок использования, и время покрытия. Более высокие температуры усиливают химическую реакцию, и указанные выше затрачиваемое время сокращается соответственно. После завершения покрытия, оно в течение 36-48 часов не должно находиться в температуре ниже +8 °C и не должно соприкасаться с водой и снегом. Соприкосновение с водой, вызывает сатурирование и размягчение, что приводит к потере характеристик продукта.

Очистка инструментов

Использованные инструменты могут быть очищены целлюлозным или полиуретановым растворителем. После высыхания ACS EPOXY PRIMER-N[®] удалить загрязнения можно только механическим способом.

Упаковка

Компонент А: 12 кг ведро Компонент В: 4,0 кг галлон

Условия хранения

В неоткрытой оригинальной упаковке, при температуре + 10 - + 25, в прохладной и сухой среде, защищённой от замерзания. 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 12 месяцев с даты выпуска.

Информация о безопасности

Во время нанесения в соответствии с правилами гигиены и безопасности труда обязательно использование защитной формы, защитных перчаток, очков и респиратора. Так как компоненты незастигнутой мембраны имеют раздражающее воздействие, не допускать контакта с кожей и глазами. В случае попадания на кожу или в глаза немедленно промойте большим количеством воды и мыла. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу. Не следует содержать в месте нанесения продукты питания и напитки. Хранить в местах недоступных для детей.

□ Ответственность

Эти технические данные основаны на наших научных и практических знаниях. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD, отвечает только за качество продукта. ACS A PLUS CONSTRUCTION SOLUTION YAPI LTD. 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 (12/2019).