

ARMEPOX® Primer 041 UHS

ОПИСАНИЕ:

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с высоким сухим остатком. Быстросохнущее, разработано с учетом требований нового строительства, где необходимо минимизировать время перекрытия и сушки для ускорения выполнения последующих работ. Содержит фосфат цинка. Может быть использовано в качестве грунтовочного либо промежуточного слоя в системах защитных покрытий для качественно подготовленных поверхностей из углеродистой стали. Допускается нанесение при отрицательных температурах до -10 °С.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ:

Антикоррозионная защита и ремонт металлических, бетонных конструкций, в гражданском строительстве, нефтехимическом комплексе, транспортном строительстве и тяжелом машиностроении, эксплуатируемых в различных коррозионных средах:
C2-C5 (ISO 12944-2)
XA1-XA3 (СН 2.01.07-2020)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Цвет	серый, красно-коричневый
Сухой остаток по объёму	76±2 %
Плотность	1,4 - 1,5 г/см ³
Теоретический расход (без учёта потерь)	180 г/м ² - 100 мкм
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5) °С	2 ч, не более
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±0,5) °С	1 ч, не менее
Толщина одного слоя (рекомендуемая)	70-150 мкм
Вязкость	тиксотропная
Адгезия метод решетчатых надрезов (ГОСТ 15140) метод отрыва (ГОСТ 32299)	1 балл, не более 4 МПа, не менее

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

Безвоздушное распыление (БВР)

Рекомендуемый разбавитель Thinner EP 7, до 5 % по массе

Диаметр сопла 0,015" - 0,021" (0,38 - 0,53 мм)

Давление на сопле не менее 17 МПа (170 бар)

Примечание: данные для нанесения методом БВР могут изменяться в зависимости от конфигурации оборудования.

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель Thinner EP 7

Количество разбавителя до 10 % по массе

Диаметр сопла 1,8 - 2,5 мм

Давление 0,3 - 0,4 МПа (3 - 4 бар)

Кисть/валик

Рекомендуемый разбавитель Thinner EP 7 до 10 % по массе. Кисть рекомендовано использовать только для полосовой окраски. Использование валика для нанесения первого слоя покрытия не допускается.

**ПРОПОРЦИИ
СМЕШИВАНИЯ**

Пропорции смешивания		% в весе, г	% в объеме, мл
Основа	Primer 041 UHS	100	100
Отвердитель	Hardener EP 5	10	15

Разбавитель Thinner EP 7

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ****Углеродистая сталь**

Подготовку поверхности осуществлять согласно ГОСТ 9.402:

-первая степень обезжиривания

-абразивоструйная очистка до степени 2

Sa 2½ (ISO 8501-1). Профиль поверхности 30-70 мкм.

Обработка сварных швов, кромок и поверхности в целом должна соответствовать степени подготовки P2 (ISO 8501-3). Для труднодоступных мест допускается подготовка до степени St2 (ISO 8501-1).

При проведении ремонтной окраски допускается механическая либо ручная очистка. Степень подготовки поверхности не менее St2 (ISO 8501-1). Старое покрытие должно иметь достаточную адгезию к подложке. Наличие масложировых загрязнений не допускается. Степень подготовки поверхности напрямую влияет на долговечность и эксплуатационные характеристики полученного покрытия.

Загрунтованная поверхность либо старое покрытие без следов коррозии

Тщательно удалить масложировые загрязнения с использованием соответствующего моющего средства. Удалить соли и другие загрязнения.

Проверить совместимость старого покрытия с материалом ARMEPOX® Primer 041.

При необходимости придать поверхности шероховатость. Обеспылить.

**УСЛОВИЯ
НАНЕСЕНИЯ**

Покрытие следует наносить исключительно на сухую и чистую поверхность.

Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °C выше точки росы.

Минимальная температура нанесения -10 °C (убедиться в отсутствии льда на поверхности). Максимальная влажность 85 %.

Температура материала должна быть не менее 15 °C. Более низкая температура приведет к увеличению вязкости, что может потребовать дополнительное добавление разбавителя, и, как следствие, замедленному высыханию и увеличению вероятности образования подтёков.

В закрытых помещениях следует обеспечить надлежащую вентиляцию во время нанесения и сушки покрытия.

СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев

**МЕРЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Содержит органические растворители. Выполняйте малярные работы с местной и общей вентиляцией. Используйте резиновые перчатки для защиты рук и средства индивидуальной защиты для защиты органов дыхания. Храните материал в плотно закрытой таре. Храните вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня, статического электричества. Не курите поблизости. Используйте взрывозащищенное оборудование, освещение, искробезопасные инструменты. Тушите, распыляя воду или используя воздушно-механическую пену и порошки. В случае попадания на кожу промойте загрязненные участки водой с мылом, высушите и смажьте жирным кремом.

Приведенная выше информация не является исчерпывающей или полной. Информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте, и она предоставляется в меру наших знаний. Как производитель, мы не можем контролировать условия, в которых используется продукт, или множество факторов, влияющих на использование и применение продукта. Мы отказываемся от ответственности за любой ущерб, причиненный использованием продукта вопреки нашим инструкциям или в ненадлежащих целях. Мы оставляем за собой право изменять данную информацию в одностороннем порядке без предварительного уведомления. Продукт предназначен только для профессионального использования и должен использоваться только профессионалами, обладающими достаточными знаниями и опытом. Приведенная выше информация носит исключительно рекомендательный характер. В пределах, допускаемых применимым законодательством, мы не несем никакой ответственности за условия, в которых используется продукт, или за использование или применение продукта.