

NorECOat HS AL

Эпоксидный быстровысыхающих грунт

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание продукта

Двухкомпонентный, пигментированная железной слюдой и алюминием быстросохнущий эпоксидный грунт с высоким сухим остатком. Возможно использование в качестве промежуточной краски. Грунт высыхает при низких температурах. Толерантен к подготовке поверхности (допускается степень подготовки St3 и St2).

Одним из свойств данного покрытия является длительный интервал перекрытия.

Назначение

Рекомендуется применять в качестве грунтовочного и промежуточного покрытия для стальных поверхностей в эпоксидных системах окраски в категории коррозионной нагрузки C2-C4, а также C5-I и C5-M. Подходит также для алюминиевых покрытий. Рекомендован в качестве быстросохнущей грунтовки или промежуточного слоя в окрасочных системах, при необходимости технологичности и быстрого высыхания в условиях цеха. Применяется в широком диапазоне активных коррозионных сред как для нового строительства, так и при ремонте старых объектов, включая емкостное оборудование, портовые сооружения, мосты, химические, нефтехимические, целлюлозно-бумажные заводы и электростанции, машиностроение, судоремонт и судостроение.

Системы защитных покрытий в соответствии с международным стандартом SFS-EN ISO 12944-5

A2.06 EP 120/2-FeSa2½

A4.14 EPZn(R)EP 200/3-FeSa2½

A4.08 EP 240/3-FeSa2½

A5I.02 EP 320/4-FeSa2½

Химическая устойчивость

Нанесенная согласно инструкции краска, выдерживает воздействие воды и различных химических растворов при их попадании на окрашенную поверхность в виде паров, испарений или брызг.

Температура эксплуатации

Минимум - 60 °C/максимум +120 °C (только в сухой среде)

Технические сведения

Сухой остаток

Приблизительно 78 % от объема

Содержание твердых веществ*

Приблизительно 1385 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*

Приблизительно 190 г/л

(* данные расчетные)

Соотношение смешивания

Краска / комп. А - **5** части от объема

Отвердитель / комп. В - **1** часть от объема

Время использования

При температуре +23°C приблизительно **1 час** после смешивания

(при более высоких температурах время использования краски сокращается)

Время высыхания +23°C / 100 мкм*

	-5 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C	+23 °C
Пыль не пристает	10 часов	7 часов	4 часа	2,5 часа	1 час
Сухая на ощупь	24 часов	14 часов	10 часов	5 часов	2,5 часа
Нанесение последующего слоя					
- Однотипные краски	24 часа	18 часов	7 часов	5 часов	1 час
- Normadur HB/65 HS/90 HS	---	20 часов	12 часов	8 часов	2 часа
- Normafine HS	---	24 часа	18 часов	12 часов	4 часа
Полное отверждение	---	21 день	14 дней	10 дней	7 дней

(* толщина сухой пленки)

Максимальный срок нанесения следующего слоя без зачистки **12 месяцев** при условии, что окрашенная поверхность должна быть чистой от грязи и масел. Если окрашенная поверхность находилась под воздействием солнечного света, то до начала нанесения следующего слоя с нее необходимо соответствующим методом удалить продукты меления.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки

Сухая пленка	Мокрая пленка	Расход
80 мкм	105 мкм	9,8 м ² /л
120 мкм	155 мкм	6,5 м ² /л
150 мкм	195 мкм	5,2 м ² /л

Нормативные данные

Практический расход

На расход краски влияют условия производства покрасочных работ (ветер), форма и качество окрашиваемой поверхности, а также способ нанесения краски.

Колера

Серый

Разбавитель и очистка инструмента:

ОН 17

Очистка инструмента

ОН 17

Глянец

Полуматовый

Подготовка поверхности

Предварительная очистка поверхности

Старую поверхность очистить от твердых примесей, препятствующих сцеплению краски. Соль и другие, растворимые в воде загрязнения, удаляются водой или щелочными растворами при помощи щеток или используя моющие аппараты высокого давления, а также паровые аппараты. Жиры и масла удаляются при помощи моющих растворов, содержащих щелочные, эмульсионные вещества или растворители (SFS-EN ISO 8504-3, SFS-EN ISO 12944-4). После очистки моющими средствами необходимо тщательно промыть поверхность водой. Старые поверхности, у которых время нанесения последующего слоя превышает допустимое значение, необходимо зачистить.

Стальные поверхности

Толерантен к подготовке поверхности (допускается степень подготовки St3 и St2).

Струйная очистка до степени минимум Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Поверхности, обработанные шоп-праймером

Поврежденный шоппраймер очищается способом струйной очистки до степени Sa2½ (SFS-ISO 8501-2, SFS-EN ISO 12944-4)

Алюминиевые поверхности

Жиры и другие загрязнения удаляются с поверхности. При зачистке поверхности натуральным песком улучшаются адгезионные свойства краски.

Нанесение краски

Условия при нанесении краски:

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время покрасочных работ и во время высыхания краски температура окружающего воздуха должна быть выше -5 °C, относительная влажность воздуха - менее 80%.

Температура подложки должна быть на 3 °C выше температуры точки росы воздуха.

Методы нанесения краски:

Краска наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении **5 : 1** (краска : отвердитель). При необходимости краску разбавляют на **0-10 %** разбавителем **ОН 17**. Сопло распылителя высокого давления диаметром **0,013"-0,019"**. Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности. Для достижения наилучшего конечного результата **рекомендуемая** температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

Грунтование:

NORECOAT HS, NORECOAT HS MIO, NORECOAT HS AL, NORECOAT FD PRIMER, NORECOAT FD ZP PRIMER, NORMAZINC SE

Поверхностная покраска:

EPOCOAT 210, NORMAFINE HS, NORMADUR 50 HS, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 90 HS, NOREPOX HS

Хранение

Хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре +5+30 °С, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения не распакованной заводской емкости составляет для комп. А - **1 год** и для комп. В – **2 года** от даты производства. Дата производства указана на этикетке в виде номера партии.

Упаковка

NORECOAT HS AL

Комп. А	15 литров
Комп. В	3 литра

ОХРАНА ТРУДА

Меры предосторожности **Предупреждающие знаки**

ВРЕДНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ!



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Просим соблюдать рекомендации по защите окружающей среды и мер безопасности, изложенных на упаковке и в инструкциях по технике безопасности. Покрасочные работы проводить в хорошо проветриваемом помещении. Избегать вдыхания распыляемой краски, применять средства защиты дыхательных путей. Избегать попадания краски на кожу. При попадании на кожу немедленно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза немедленно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.

Фразы с указанием риска

Воспламеняющаяся жидкость. Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу. При попадании на кожу может вызвать аллергическую реакцию.

Фразы с указанием мер безопасности

Обеспечить необходимую вентиляцию. Избегать вдыхания распыляемой краски. Избегать попадания краски на кожу и в глаза. Для продукции разработана официальная инструкция по технике безопасности

Примечание

Вышеуказанная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что использование краски зачастую происходит вне нашего контроля, мы можем дать гарантии только на качество самого продукта. Мы оставляем за собой право

изменять вышеуказанные данные без уведомления. За более подробной информацией обращаться к представителю поставщика данного продукта.

Данное Техническое описание Продукта заменяет все ранее выпущенные.

Вышеуказанная информация основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что использование краски зачастую происходит вне нашего контроля, мы можем дать гарантии только на качество самого продукта. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого подразумеваемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. За более подробной информацией обращаться к представителю поставщика данного продукта.