

NORMALINE 80

Эпоксидная химически устойчивая краска

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Описание продукта

Двухкомпонентная модифицированная фенольной смолой новолачного типа эпоксидная краска, отвердителем которой является полиамин. Краска имеет высокий сухой остаток и разработана специально для защиты внутренних поверхностей резервуаров.

Покрытие с очень хорошей адгезией и стойкостью к высокой температуре, воде и химикатам.

Назначение

Краска применяется для качественно подготовленных поверхностей, подвергаемых механическим нагрузкам, а также выдерживает непрерывное воздействие химических веществ при погружении. В качестве внутреннего покрытия резервуаров, железнодорожных цистерн, трубопроводов и т.п. для горячей воды, солевых растворов, сырой нефти и нефтепродуктов, и ряда химикатов. Хорошо подходит для емкостей, предназначенных для хранения сырой нефти с высоким содержанием серы. В качестве внешнего покрытия для защиты трубопроводов и резервуаров с изоляцией (CUI), трубопроводов при подземной прокладке, а также морских и прибрежных сооружений. Краска выдерживает воздействие высоких температур.

Химическая устойчивость

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

Normaline 80 является стойкой к воздействию нефти и нефтепродуктов с высоким содержанием серы при температуре до 80 °C.

Устойчивость к атмосферному воздействию

Под воздействием ультрафиолетовых лучей и химических веществ цветовой оттенок краски может изменяться.

Температура эксплуатации

Минимум минус 90 °C/максимум +200 °C (только в сухой среде)

В жидкости: Максимум + 95° C*

(*Для уточнения свяжитесь с Нор-Маали)

Технические сведения

Сухой остаток

80 ± 2 % от объема.

Содержание твердых веществ*

1230 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*

180 г/л (* данные расчетные)

NORMAALI

Соотношение смешивания

Краска / комп. А - 3 части от объема

Отвердитель / комп. В - 1 часть от объема

Время использования

При температуре +23°C приблизительно 30 минут после смешивания

(при более высоких температурах время использования краски сокращается)

Типовая система покраски

Normaline 2x125 мкм (толщина сухой пленки покрытия)

Время высыхания 125 мкм*

	+5 °C	+10 °C	+23 °C
Сухая на отлип	4 часа	2,5 часа	1 час
Сухая на ощупь	12 часов	7 часов	3½ часов
Нанесение последующего слоя			
- Normaline 80	18 часов	12 часов	5 часов
Полное отверждение	14 дней	10 дней	7 дней

(* сухой пленки)

Для объектов, подвергаемых погружению, следующий слой наносится не ранее, чем через 24 часов. Во время покрасочных работ, а также при высыхании краски необходимо обеспечить достаточное проветривание.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки

Сухая пленка

125 мкм

Мокрая пленка

155 мкм

Расход

6,4 м²/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

Светло-красный, светло-серый

Разбавитель и очистка инструмента:

ОН 17

Очистка инструмента

ОН 17

Глянец

Глянцевый

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 зашкурить.

Стальные поверхности

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

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 °С, относительная влажность воздуха - менее 80%. Температура подложки должна быть на 3 °С выше температуры точки росы воздуха. Во время отверждения краски, находящиеся в воздухе выхлопные газы, могут привести к пожелтению покрытия.

Методы нанесения краски:

Краска наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении **3 : 1** (краска : отвердитель). При необходимости краску разбавляют до **5 %** разбавителем ОН 17. Сопло распылителя высокого давления диаметром **0,015"-0,019"**. Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности. Для достижения наилучшего конечного результата температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

Грунтование:

NORMALINE 80

Поверхностная покраска:

NORMALINE 80

Хранение

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

Упаковка

NORMALINE 80

Комп. А 15 литров
Комп. В 5 литров

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

Эта Технологическая Карта Продукта заменяет все ранее выпущенные.

Технологические карты продуктов, являются результатом лабораторных испытаний и практического опыта, накопленного при контролируемых или специально заданных условиях. Их точность, полнота и пригодность в конкретных условиях любого предполагаемого использования Продукции должны определяться исключительно Покупателем и/или Потребителем. Поставка продукции и любое техническое содействие обеспечиваются в соответствии с ОБЩИМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖ, ПОСТАВОК И ОБСЛУЖИВАНИЯ Nor-Maali, если иное не согласовано в письменной форме. Производитель и Продавец не несут ответственности, а Покупатель и/или Потребитель отказываются от предъявления претензий, включая любого рода ответственность за ситуации, возникающие из-за халатности или по другой подобной причине, за исключением, как сказано в вышеупомянутых ОБЩИХ УСЛОВИЯХ, ответственности за любые последствия, нанесение травм, прямых и косвенных потерь и повреждений, происшедших по причине применения продукции в соответствии с рекомендациями, изложенными выше, на обратной стороне листа или в другом источнике. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления. За более подробной информацией, объяснением терминов и определений обращайтесь к представителю поставщика данного продукта.