

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 -90 °C/максимум +160 °C (только в сухой среде)

В жидкости: Максимум + 80° C*

(*Для уточнения свяжитесь с Нор-Маали)

Технические сведения

Сухой остаток

Приблизительно 80 ± 2 % от объема.

Содержание твердых веществ*

Приблизительно 1230 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*

Приблизительно 180 г/л

NORMAALI

(* данные расчетные)

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
Пыль не пристает	4 часа	2,5 часа	1 час
Сухая на ощупь	12 часов	7 часов	3 ¹ / ₂ 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

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, 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 - **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

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.