

NORMALINE 80

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 1/19

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип краски

NORMALINE 80 – это двухкомпонентное эпоксидное покрытие с добавлением фенола/типа "новолак", отвердителем которого является полиамин. Покрытие имеет высокий сухой остаток. Покрытие разработано специально для резервуаров и обладает отличной химической устойчивостью при эксплуатации в условиях окружающей среды или погружения в жидкость.

Область применения

Рекомендуется для поверхностей, обработанных способом пескоструйной очистки, подверженным механическому износу и постоянному воздействию химических веществ при погружении или попадании на поверхность в виде брызг. NORMALINE 80 специально разработано для внутренних поверхностей оффшорных, надземных и подземных резервуаров и емкостей, используемых для хранения и транспортировки таких продуктов как высокосернистая нефть. Покрытие также имеет очень хорошую стойкость к высокотемпературным продуктам.

Типичная система окраски

Normaline 80 - 2 x 150 µm (толщина сухой пленки, DFT)

Химическая устойчивость

Покрытие NORMALINE 80 прошло испытания по методикам испытаний Российского института ВНИИСТ. Продукт подвергался 1440-часовому погружению в сырую нефть с высоким содержанием серы при температуре 60 °С. Кроме того, покрытие прошло 15 циклов погружения в горячую воду при температуре 100 °С, в соответствии с ГОСТом 9.409-88, методом Б.

Устойчивость к погодным условиям

Под воздействием ультрафиолетового излучения или химикатов цвет покрытия может изменяться.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток (по объему)*	80 ± 2 %
Содержание твердых веществ*	1260 g/l
Летучие органические вещества (VOC)*	180 g/l

*Данные являются расчетными

Соотношение смешивания

Краска/ компонент А	3 части от объема
Отвердитель/ компонент В	1 часть от объема

Жизнеспособность (+23 °С)

Приблизительно 30 min после смешивания (при более высоких температурах время использования краски сокращается)

Упаковка

	Содержание (в литрах)	Размер емкости (в литрах)
Краска/ компонент А	15	20
Отвердитель/ компонент В	5	3

Время высыхания 70 µm

	+10 °С	+15 °С	+23 °С
Сухая на ощупь	15 h	9 h	3,5 h
Сухая для обработки	30 h	24 h	5 h
Нанесение последующего слоя	30 h	24 h	5 h
Полное отверждение	21 d	14 d	7 d

Время высыхания является типичным для указанных в таблице конкретных температур и рекомендуемой толщины пленки покрытия.

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

сухая пленка	мокрая пленка	теоретический расход
150 µm	190 µm	5,3 m ² /l

Практический расход

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

Цвет

светло-красный, светло-серый

Разбавитель

ОН 17

Очистка инструмента

ОН 17

Глянец

Глянцевый

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная очистка поверхности

Окрашиваемую 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 загрубить. Место и время проведения предварительной очистки выбирать таким образом, чтобы до проведения дальнейшей обработки очищенные поверхности не загрязнились и не подвергались воздействию влаги.

Стальные поверхности

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

Грунтовая покраска NORMALINE 80

Поверхностная покраска NORMALINE 80

Условия при нанесении краски

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При покраске и во время высыхания температура краски воздуха и поверхности должна быть более +10 °C, относительная влажность воздуха - ниже 80%. Температура подложки должна быть на 3 °C выше температуры точки росы воздуха.

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. Для получения более подробной информации обращаться к представителю поставщика данного продукта. Продукт предназначен только для профессионального использования. В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленного на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке.

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 0-5 % разбавителем OH 17. Сопло распылителя высокого давления диаметром 0,015"-0,019". Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности. Соотношение давления насоса не менее 42:1. Для достижения наилучшего конечного результата температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

Хранение

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

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.