

ЕРОТЕХ НВ

эпоксидная модифицированная краска ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ 10/07

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип краски

Двухкомпонентное, модифицированное химически устойчивой углеводородной смолой эпоксидное покрытие.

Область применения

Стальные поверхности

Рекомендуется применять в качестве промежуточного и поверхностного покрытия в эпоксидных, обогащенных цинком системах окраски или других двухкомпонентных системах по коррозионным категориям C2-C4, а также C5-I и C5-M. Подходит для поверхностей, подвергаемых погружению в воду и предварительно обработанных способом струйной очистки до степени Sa2½. Возможно применение в качестве однослойного покрытия без грунтовки по коррозионным категориям C1 – C3.

Бетонные поверхности

Рекомендуется применять в качестве защитного покрытия на промышленных предприятиях, а также в складских и других помещениях с высокой влажностью для покрытия бетонных стен, цоколей и оснований под оборудование по коррозионным категориям C2-C4 и C5-I. При нанесении покрытия толщиной более 250 мкм краска отвечает требованиям, предъявляемых для пароизоляционных покрытий, используемых в бумажной промышленности.

Системы защитных покрытий в соответствии с международным стандартом

SFS-EN ISO 12944-5

S2.15 EP120/2-FeSa2½

S3.21 EPZn(R)EP160/2-FeSa2½

S4.13 EP240/3-FeSa2½

S5.11 EP280/4-FeSa2½

F20.04 EP100/1-FeSa2

Химическая устойчивость

Согласно рекомендуемым системам окраски и инструкциям нанесенное покрытие, выдерживает воздействие воды, масел и различных химических растворов при их временном попадании на окрашенную поверхность в виде паров испарения или брызг. Выдерживает воздействие воды при погружении.

Устойчивость к атмосферному воздействию

Тускнеет под воздействием солнечного света. Под воздействием ультрафиолетовых лучей светлые тона незначительно желтеют.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Сухой остаток

Приблизительно 65 % от объема.

Содержание твердых веществ*

Приблизительно 1080 г/л

Летучие органические вещества (VOC)*

Приблизительно 310 г/л

(* данные расчетные)

Соотношение смешивания

Краска / комп.А - 4 части от объема

Отвердитель / комп.В - 1 часть от объема

Время использования

При температуре +23°C приблизительно:

стандартный отвердитель: 5 час. после смешивания

S-отвердитель: 3 час. после смешивания

Время высыхания: 80 мкм	Отвердитель стандартный		S-отвердитель ускоренный	
	+10°C	+23°C	+10°C	+23°C
Пыль не пристает	2 час.	1 час.	1 час	½ час.
Сухая на ощупь	10 час.	4 час.	6 час.	2½ час
Следующий слой				
- схожий тип краски	10 час.	4 час.	7 час.	3 час.
- Normadur HB/65 HS/90 HS/80 Alumiini	16 час.	5 час.	12 час.	4 час.
- при погружении	24 час.	16 час.	24 час.	16 час.
Хим. устойчивость	12 дн.	7 дн	12 дн	7 дн

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

Сухая пленка	Мокрая пленка	Расход
80 мкм	125 мкм	8,1 м²/л
125 мкм	190 мкм	5,2 м²/л
200 мкм	310 мкм	3,2 м²/л

Практический расход

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

Колера

В соответствии с международными таблицами колеров для различных оттенков, таких как RAL, NCS, SSG – ограничено.

Разбавитель и очистка инструмента: ОН 17

Глянец

Полуглянцевая

ЕРОТЕХ НВ

эпоксидная модифицированная краска

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная очистка поверхности

Стальные поверхности

Пыль, жиры, масла и другие затрудняющие окраску загрязнения удаляются с окрашиваемой поверхности в соответствии с международным стандартом SFS-EN ISO 12944-4. При покраске стальных поверхностей без грунтовки рекомендуется струйная очистка до степени Sa2½.

Новая бетонная поверхность

Бетонная поверхность должна быть сухой и сроком более 4-х недель от заливки. Относительная влажность должна составлять не более 97% (4 р-%). Пыль, цементное молоко, наслоения и другие включения удаляются при помощи щетки или методом шлифования. При необходимости применяется метод струйной очистки или метод травления 15-20 % раствором соляной кислоты.

Старая бетонная поверхность

При помощи эмульсионных моющих средств, с неокрашенной поверхности удаляются жиры и другие загрязнения. Для эффективности удаления жиров можно применить метод газопламенной очистки. Старая краска или цементное молоко удаляются методом струйной очистки или шлифования.

Грунтовая покраска

Металлические поверхности

NORMAZINC SE, EPOCOAT 21 НВ, EPOCOAT 21 PRIMER, ЕРОТЕХ НВ

Поверхностная покраска

Металлические поверхности

ЕРОТЕХ НВ, EPOCOAT 210, NORMADUR НВ, NORMADUR 65 HS, NORMADUR 80 ALUMINI, NORMADUR 90 HS

Условия при покраске

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. При покраске и во время высыхания температура краски должна быть выше +10°C, температура воздуха и поверхности – не менее +5°C, относительная влажность воздуха - ниже 80%. Температура подложки должна быть на 3°C выше температуры точки росы воздуха.

Нанесение краски

Краска наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении 4 : 1 (краска : отвердитель). При необходимости краску разбавляют на 0-15% разбавителем ОН 17. Сопло распылителя высокого давления диаметром 0,013"-0,018". Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности.

Грунтование

Бетонные поверхности

Разбавленная краска ЕРОТЕХ НВ наносится на стены в большом количестве для насыщения. Для оставшихся менее насыщенных мест возможно провести повторное грунтование через 8 часов (+23°C). Для грунтования влажного или нового бетона применяется эпоксидная грунтовка NORMAFLOOR 105.

Поверхностная покраска

Бетонные поверхности

Последующую обработку рекомендуется проводить через 8 часов, но не позднее 3-х суток после грунтования (+23°C).

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. В случае попадания на кожу незамедлительно очистить эффективными очистительными средствами, мылом и водой. При попадании в глаза незамедлительно промыть чистой водой и при необходимости обратиться к врачу.