EPOXYKOR SHOP PRIMER
ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ МАТЕРИАЛ
(ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО НАНЕСЕНИЯ)

MALCHEM
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ КРАСКИ

ОПИСАНИЕ

Быстросохнущий эпоксидный пооперационный грунт, отверждаемый полиамином. Грунтовка представляет собой суспензию экологически чистого фосфатного пигмента и наполнителей в растворе модифицированной эпоксидной смолы. ЛКМ поставляется комплектно: основа грунтовки, отвердитель и разбавитель.
Материал может быть использован для первичной (временной) защиты стальных поверхностей, оцинкованных (методом горячего цинкования) и алюминиевых поверхностей.

НАЗНАЧЕНИЕ

В качестве пооперационного грунта в областях:
– строительство объектов инфраструктуры (мосты, эстакады, пешеходные мосты, перила и т.д.);
– промышленном строительстве (опорные элементы, элеваторы, плиты, контейнеры, трубопроводы, несущие конструкции);
– механической промышленности и судостроение (надводные части судов, сельскохозяйственное и строительное оборудование, горнопромышленные машины и комплексы).

СВОЙСТВА

- очень быстрое время высыхания;
- хорошая устойчивость к химическим факторам (в том числе, к растворам кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива);
- высокая механическая прочность;
- устойчивость к воздействию воды;
- устойчивость к воздействию легковоспламеняющихся веществ;
- устойчивость к воздействию температуры до 120°С (кратковременное повышение до 160°С)
- повышенная устойчивость к подтекам;
- устойчивость к воздействию агрессивных факторов морской, городской и промышленной атмосферы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвета	Красно-коричневый, серый, по запросу клиента
Плотность смеси основы с отвердителем, г/см^3	1,3±0,1
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	35±2
ЛОС, г/л	600

Толщина одного покрытия

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
мкм	мкм	л/м^2	кг/м^2	м^2/л
30	85	0,086	0,111	11,6
35	100	0,1	0,13	10,0

Время высыхания (при относительной влажности 50±5% и темп. 20±3˚С)

Для толщины DFT 35(±10%) мкм		
Температура	**20°С**	**10°С**
Степень 1	10 мин	20 мин
Степень 3	20 мин	30 мин
Полное высыхание	1 день	
Минимальное для нанесения очередных слоев	30 мин	
Максимальное для нанесения очередных слоев	до 30 дней	
Жизнеспособность материала после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее	8	

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Окрашиваемую металлическую поверхность очистить до класса чистоты St 3 (за исключением применения в условиях С5, при которых степень очистки должна быть Sa 2,5) согласно ISO 8501-1:2008. Основание, подготовленное для окраски, должно быть сухим, без соли, жира и других загрязнений.
Алюминиевой и оцинкованной поверхности следует придать некоторую шероховатость, очистить от следов коррозии, соли, жира и пыли.

ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель 504 вводят малыми дозировками при постоянном перемешивании.
Соотношение основа грунтовки : отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	30	50

Готовность к применению 5-10 минут (в темп. 20±2°C)
При необходимости до рабочей вязкости грунтовку разбавляют разбавителем THINNER EP

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха от -5°C до 35°C. Относительная влажность воздуха не более 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее, чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

Безвоздушное распыление, пневматическое распыление, кисть, валик

Параметры гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,011–0,017 "	200–250 Бар

Ширина распыляемой струи, так называемый угол распыления, следует выбирать относительно формы и размера окрашиваемой поверхности.

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Давление
1,5–2,0 mm	2,5–5,0 Бар

Разбавление

Разбавителем THINNER EP производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1-3

Покрывные материалы

Эпоксидные, алкидные, акриловые, поливиниловые, полиуретановые.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальных, плотно закрытых таре, вдали от возможных источников огня, в местах воздействию прямых солнечных лучей или повышенных температур, следует оградить детей от доступа к продукции, температура хранения: от -10°C до 35 °C. Допускается транспортировать грунтовку при температуре до -30°C не более одного месяца.

Срок годности

Информацию о пригодности продукта для применения обусловлено национальными требованиями, поэтому она может отличаться от фактического значения. ***Минимальный срок годности 12 месяцев***. После превышения указанной даты качество изделия должно быть пересмотрено.

Информация о технике безопасности

Информация о наличии, выявлении угроз, действия во время оказания первой помощи и в случае возникновения пожара, а также об экологических и правовых положениях можно найти в паспорте безопасности, которые могут быть получены от производителя ООО Malchem.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструменты необходимо очистить разбавителем, поставляемым в комплекте, сразу после использования порции материала.