

ОПИСАНИЕ Тиксотропная эпоксидная грунтовка с высоким содержанием цинка, отверждаемая полиами-
 намидом. Содержание цинка в сухом покрытии **не менее 85% по массе**. ЛКМ поставляется
 комплектно: основа грунтовка, отвердитель, разбавитель.

НАЗНАЧЕНИЕ Материал предназначен для грунтования элементов стальных конструкций, эксплуатируемых в
 условиях морской, приморской, промышленной и городской атмосферы.
 Объекты применения: инфраструктурное строительство (мосты, эстакады, пешеходные мосты,
 перила и т.д.); промышленное строительство (опорные элементы, силосы, металлические ли-
 сты, контейнеры).

СВОЙСТВА Материал отличается очень хорошей адгезией к стальному основанию, очищенному с исполь-
 зованием пескоструйной (дробеструйной) обработки до класса чистоты не ниже Sa 2,5, хоро-
 шей механической прочностью, покрытие устойчивое к воздействию воды, факторов морской,
 городской и промышленной атмосферы.
 В сухой атмосфере покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры
 120°C. Допускается мгновенный рост до 160°C.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
 ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	тёмно-серый металлический
Условная вязкость полуфабриката при (20,0±0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	Тиксотропная
Вязкость по Брукфильду (A/4/20), мПа*s	5000–20000
Плотность смеси, г/см ³	2,6±0,2
Объемная доля нелетучих веществ смеси, %	60±2
ЛОС, г/л	380

**Толщина одного
 покрытия**

DFT (толщина сухого слоя)	WFT (толщина мокрого слоя)	Теоретический расход		Теоретическая производительность
мкм	мкм	л/м2	кг/м2	м2/л
40	65	0,067	0,173	14,3
60	100	0,10	0,26	10,0
80	130	0,133	0,347	7,5

**Время высыхания (при
 относительной влажно-
 сти 50±5% и темп.
 20±3 °C)**

Для толщины DFT 100(±10%) мкм		
Температура	20°C	10°C
Степень 1	20 мин	40 мин
Степень 3	1ч	2ч
Полное высыхание	5-7 сут	
Минимальное для нанесения очередных слоев	1 ч	
Максимальное для нанесения очередных слоев	30 дней	
Жизнеспособность материала после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	8	

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

**ПОДГОТОВКА
 ПОВЕРХНОСТИ**

Поверхность следует очистить минимум до степени Sa 2 ½ в соответствии с PN-EN ISO 8501-1: 2008. Основание сухое, без следов коррозии, окалины, пыли, жира, масла, соли и любых других загрязнений.

**ПОДГОТОВКА
 ГРУНТОВКИ**

Перед применением основу грунтовки тщательно перемешивают. Отвердитель 502 вводят ма-
 лыми дозировками при постоянном перемешивании.

Соотношение основа грунтовки – отвердитель составляет:

	по весу	по объему
Основа	100	100
Отвердитель	8	22

Готовность к применению 20 минут (в темп. 20±2°C)

При необходимости до рабочей вязкости грунтовку разбавляют разбавителем для эпоксидных материалов.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха от 5°C до 35°C. Относительная влажность воздуха не более 60%. 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
0,019–0,023 "	200–250 Bar

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

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Давление
2,0 – 3,0 мм	2,5 – 5,0 Bar

Разбавление

Разбавителем THINNER EP производства Malchem.

Рекомендуемое количество слоев

1–2

Покрывные эмали

алкидные, акриловые, поливиниловые, эпоксидные, полиуретановые.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальной, плотно закрытой таре, вдали от возможных источников огня, мест воздействия 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 грунтовки.