



ЭПОКСИКОР МИО АЛУ 503 (EPOXYKOR MIO ALU 503)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА	Основа: эпоксидная смола отверждаемая полиамином и барьерные пигменты: слюдянистая окись железа, хлопья алюминия.	
ЦВЕТ	Серый, красный оксид	
ПРЕИМУЩЕСТВА	- хорошая адгезия к стальному и бетонному основанию - хорошая механическая прочность - покрытие устойчиво к воздействию воды, факторов городской, морской и промышленной атмосфер, периодическое воздействие растворов кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива.	
ПРИМЕНЕНИЕ	Эпоксидная краска для грунтования стальных, чугунных и бетонных элементов, эксплуатируемых в условиях городской, морской и промышленной атмосфер. EPOXYKOR MIO ALU 503 может быть использована как самостоятельное покрытие при толщине слоя не менее 300 мкм. Под воздействием солнечных лучей покрытие может проявлять незначительное меление.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		
Плотность, г/см ³	1,6	[г/см ³]
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	360	[г/л]
Содержание растворителей	24	[% веса]
Содержание нелетучих веществ	65	[% объема]
Рабочая температура	В сухой атмосфере покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры 120°C: Допускается мгновенный рост до 150°C.	



ЭПОКСИКОР МИО АЛУ 503 (EPOXYKOR MIO ALU 503)

Толщина слоя

DFT толщина слоя ("в сухом виде")	WFT толщина сло я (в "мокрое виде")	Теоретический расход	
		[л/м ²]	[кг/м ²]
110	160	0,16	0,26

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

Кисть (небольшие участки с добавлением 5% разбавителя), гидродинамическое распыление.

Характеристики гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Давление
0,48-0,63 мм	20-25 МПа

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

Разбавитель

Разбавитель для эпоксидных материалов производства Malchem.

Рекомендованное количество слоев

1-3

Последующая покраска

Поливиниловые, эпоксидные и полиуретановые краски

Подготовка поверхности

Поверхность	Подготовка основания
Сталь	Поверхность следует очистить как минимум до класса чистоты Sa 2 1/2 согласно PN-EN ISO 8501-1:2008. Поверхность должна быть сухой, без коррозии, соли, жира, пыли и других загрязнений.
Бетонные поверхности	Поверхность бетона после минимум 4 недель созревания, должна быть сухой, без соли, жира и пыли. Перед окраской рекомендуется грунтование поверхности бетона эпоксидной краской EPOXYMAL 12.



ЭПОКСИКОР МИО АЛУ 503 (EPOXYKOR MIO ALU 503)

Примечание: для конструкций, эксплуатируемых в промышленной атмосфере, можно применять степень подготовки стальной поверхности St 2 в системе с Отвердителем 503, за исключением наборов лакокрасочных материалов для агрессивных сред C5.

Условия во время малярных работ

- Температура: минимальная температура основания -5°C, как минимум 3°C выше темп. точки росы, минимальная температура окружающей среды 5°C
- Влажность: максимальная относительная влажность воздуха 80%
- Безопасность: эффективная и надлежащая вентиляция на рабочем месте

Подготовка краски

Компонент А краски тщательно перемешать, а затем смешать с компонентом В (HARDENER 503) в пропорции:

	Компонент А: База	Компонент Б: HARDENER 503
по весу	100	7,5
по объему	100	12

Готовность к применению

по истечении 20 минут (при темп. 20+/-2°C)

Жизнеспособность смеси

10 часов (при темп. 20+/-2°C)

Время высыхания (при относительной влажности 50+/-5%)

Для толщины DFT 100 (+/-10%) мкм (при темп. 20+/-2°C и относительной влажности 55+/-5%)	
Температура	20+/-2°C
Степень 1	1,5 ч
Степень 3	4 ч
Полное высыхание	7 дней
Минимальное для нанесения очередных слоев	4 ч
Максимальное для нанесения очередных слоев	30 дней

Указанные параметры могут изменяться вместе с изменением условий окружающей среды, количества и толщины слоев, цвета. Негативное влияние на прилегание покрытия прежде всего имеет недостаточная температура и повышенная влажность (дождь, конденсация водяного пара).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Хранение

Материал следует хранить в оригинальной закрытой упаковке, вдали от потенциальных источников огня, в местах, не подверженных воздействию прямых солнечных лучей или повышенных температур. Хранить вдали от доступа детей. Температура хранения: от 5 ° C до 30 ° C



ЭПОКСИКОР МИО АЛУ 503 (EPOXYKOR MIO ALU 503)

Сроки годности	Предоставление информации о пригодности материала для использования обусловлено государственными нормами, поэтому она может отличаться от фактических значений. Минимальный срок хранения, указанный на упаковке представляет собой среднее значение, которое зависит от многих факторов - в первую очередь способа и температуры хранения. После превышения заданного срока материал должен пройти повторную проверку.
Информация о безопасности	<p>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.</p> <p>Норма: PN-C-81916:2001. Материал должен соответствовать требованиям стандартов в течение 6 мес. с даты производства. Гигиенический сертификат НК/В/0577/01/2010. Следует избегать вдыхания паров и контакта материала с глазами и кожей.</p>
Основные меры безопасности	<ul style="list-style-type: none">- Ознакомьтесь со сведениями, приведенными на упаковке материала.- Эффективная и соответствующая вентиляция на рабочем месте.- Избегать контакта с кожей, а также вдыхания паров.- Использовать костюмы, перчатки и маски лакокрасочных материалов.- В случае контакта материала с кожей - промыть место теплой водой с мылом или другим моющим средством.- В случае контакта материала с глазами - немедленно промыть глаза водой и немедленно обратиться к врачу.

МАТЕРИАЛ ПРЕДНАЗНАЧЕН ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Приведенная выше информация основана на наших актуальных знаниях и опыте. Тем не менее, они не являются полностью исчерпывающими. Мы предоставляем эту информацию добросовестно на основании результатов лабораторных испытаний и практического опыта. Однако, с учетом разнообразия методов и условий нанесения следует ее проверять для конкретных применений. Материал предназначен только для профессионального и промышленного использования людьми, которые имеют достаточные знания и опыт в его



ЭПОКСИКОР МИО АЛУ 503 (EPOXYKOR MIO ALU 503)

использовании. Производитель не может контролировать условия, при которых изделие эксплуатируется. В соответствии с действующими правилами мы не берем на себя ответственность за ущерб, причиненный использованием материала не в соответствии со стандартами и рекомендациями. Использование материала для целей, отличных от указанных в настоящем документе, исключительно на свой страх и риск. Информация, предоставленная о материале может быть изменена без предварительного уведомления.