МЕТА Грунт MIO
ТУ 20.30.12-093-63341682-2022

Описание

МЕТА Грунт MIO – двухкомпонентный, пигментированный железной слюдой быстросохнущий эпоксидный грунт с высоким сухим остатком. Возможно применение в качестве промежуточной краски. Грунт высыхает при низких температурах. Толерантен к подготовке поверхности (допускается степень подготовки St3 и St4). Одним из свойств данного покрытия является длительный интервал перекрытия.

Применение

Рекомендуется применять в качестве грунтовочного и промежуточного покрытия для стальных поверхностей в эпоксидных системах окраски в категории коррозионной нагрузки C2-C4, а также C5-I и C5-M. Подходит также для алюминиевых покрытий. Рекомендован в качестве быстросохнущей грунтовки или промежуточного слоя в окрасочных системах, при необходимости технологичности и быстрого высыхания в условиях цеха. Применяется в широком диапазоне активных коррозионных сред как для нового строительства, так и при ремонте старых объектов, включая емкостное оборудование, портовые сооружения, мосты, химические, нефтехимические, целлюлозно-бумажные заводы и электростанции, машиностроение, судоремонт и судостроение.

Химическая устойчивость

Нанесенная согласно инструкции краска, выдерживает воздействие воды и различных химических растворов при их попадании на окрашенную поверхность в виде паров, испарений или брызг.

Температура эксплуатации

Минимум - 60 ^{0}C/максимум +120 ^{0}C (только в сухой среде)

Устойчивость к погодным условиям

При атмосферном воздействии эпоксидные краски имеют естественную склонность к мелению и обесцвечиванию.

Цвет

Серый

Глянец

Полуматовый.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

Технические сведения – стандартный отвердитель

	Показатель	Единица измерения	Значение
1.	Сухой остаток*	%	78
2.	Содержание твердых веществ*	g/l	1385
3.	Летучие органические вещества (VOC)*	g/l	190

*Данные являются расчетными

Соотношение смешивания	
Краска /компонент А	5 часть от объема
Отвердитель/ компонент В	1 часть от объема

Жизнеспособность (+23 °C)

Приблизительно 1 ч после смешивания

Упаковка	
	Содержание (в кг)
компонент А	26
компонент В	6

Время высыхания 100 µm

	+10 °C	+23 °C
сухая на ощупь	5ч	2,5ч
Сухая для обработки	5ч	5ч
нанесение последующего слоя(на саму себя)	5ч	1ч
полное отвердение	10д	7д

*Максимальный срок нанесения следующего слоя без загрубления **12 месяцев** при условии, что окрашенная поверхность должна быть чистой от грязи и масел. Если окрашенная поверхностьнаходилась под воздействием солнечного света, то до начала нанесения следующего слоя с нее необходимо соответствующим методом удалить продукты меления.*

Теоретический расход и рекомендуемая толщина пленки покрытия

сухая пленка	мокрая пленка	теоретический расход
80 µm	105 µm	9,8 m²/l
120 µm	155 µm	6,5 m²/l
150 µm	195 µm	5,2 m²/l

Практический расход

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

Разбавитель

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

МЕТА ОН17 (медленное испарение)

Очистка инструмента
Разбавитель МЕТА ОН17

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предварительная очистка поверхности

Окрашиваемую поверхность очистить от твердых примесей, препятствующих сцеплению краски. Соль и другие, растворяемые 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 загрязнялись и не подвергались воздействию влаги

Стальные поверхности

Толерантен к подготовке поверхности (допускается степень подготовки St3 и St2). Струйная очистка до степени минимум Sa 2½ (SFS-ISO 8501-1, SFS-EN ISO 8504-2).

Алюминиевые поверхности

Жиры и другие загрязнения удаляются с поверхности. При загрублении поверхности натуральным песком улучшаются адгезионные свойства краски.

Условия при нанесении краски

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой. Во время покрасочных работ и во время высыхания краски температура окружающего воздуха должна быть выше -5 ^{0}C, относительная влажность воздуха - менее 80%.

Температура подложки должна быть на 3 ^{0}C выше температуры точки росы воздуха.

Методы нанесения краски

Краска наносится на поверхность способом распыления или кистью. Перед соединением компонентов необходимо их тщательно перемешать. Компоненты смешиваются в объемном соотношении **5 : 1** (краска : отвердитель). При необходимости краску разбавляют на **0-10 %** разбавителем **МЕТА ОН 17**. Сопло распылителя высокого давления диаметром **0,013”-0,019”.** Угол факела выбирается в зависимости от конфигурации окрашиваемой поверхности. Для достижения наилучшего конечного результата **рекомендуемая** температура краски до начала проведения покрасочных работ должна быть комнатной температуры.

Условия хранения

МЕТА Грунт МІО Хранить в герметичной заводской емкости в сухом, хорошо проветриваемом помещении, при температуре +5+30 ^{0}C, вдали от источников тепла и возгорания. При соблюдении данных условий срок хранения не распакованной

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30

заводской емкости составляет для комп. А - **1 год** и для комп. 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.

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.

Информация, содержащаяся в данной спецификации, является правильной и точной в пределах нашей компетенции. Все предложения и рекомендации даются без гарантий, так как на условия применения продукта в условиях производства контроль изготовителя не распространяется. Также предупреждаем, что на некоторые применения продукта могут существовать патенты.

Контакты АО «МЕТАКЛЭЙ»: 242500, Россия, Брянская область,
г. Карачев, ул. Карла Маркса, 15
info@metaclay.com; +7 (48335) 2 35 90; +7 (499) 969-81-30