ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

Дата актуализации: 18.09.2017

ЭПОКСИКОР XC 80 (EPOXYKOR HS 80)

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЭПОКСИДНЫЙ ГРУНТ ТИПА МАСТИК
Тиксотропный быстросохнущий грунт, материал отличается очень хорошей адгезией к стальному основанию, хорошей механической прочностью, покрытие устойчивое к воздействию воды, факторов морской, городской и промышленной атмосферы, а также к воздействию растворов кислот и щелочей, бензинов и дизельного топлива. Материал может быть использован для окраски поверхностей из стали, оцинкованной стали и алюминия.

ЦВЕТ

Серый, белый, 7035, красно – коричневый

ПРЕИМУЩЕСТВА

- быстрое время высыхания, отличная шлифовка
- очень высокая устойчивость к химическому воздействию (в том числе растворам кислот, щелочей, бензина и дизельного топлива)
- очень высокая устойчивость к механическим факторам
- водостойкость
- отличная растекаемость
- устойчивость к воздействию температур до 200°C (временное увеличение до 220°C)
- устойчивость к воздействию агрессивных факторов городской, морской и промышленной среды
- высокая эффективность
- низкая эмиссия лет учих органических соединений

ПРИМЕНЕНИЕ

Материал используется как самостоятельная антикоррозийная защита или в качестве грунтовочного или финишного слоя системы антикоррозионной защиты:
- для грунтования элементов стальных конструкций, эксплуатируемых в условиях морской, приморской, промышленной и городской атмосферы.
- в промышленном строительстве (опорные элементы, силосы, металлические листы, контейнеры, опорные конструкции)
- машиностроение и сельхозтехника (материал замечательно шлифуется)
- судостроение (под и наводная часть судов)
- материал применяться на бетонные конструкций
- в качестве однослойной эпоксидной системы для применения внутри помещений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Плотность, г/см³	1,6	[г/см³]
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	До 230	[г/л]
Содержание растворителей	14	[% веса]
Содержание нелетучих веществ	80 (+/-3)	[% объема]

Рабочая температура

В сухой атмосфере покрытие может подвергаться непрерывному воздействию температуры 200°C: Допускается мгновенный рост до 220°C.

ЭПОКСИКОР XC 80 (EPOXYKOR HS 80)

Толщина слоя

DFT толщина слоя ("в сухом виде")	WFT толщина слоя (в "мокром виде")	Теоретический расход		Теоретическая эффективность
мкм	мкм	л/м^2	кг/м^2	м^2/л
50	62	0,062	0,099	16,13
100	125	0,125	0,200	8,00
240	300	0,300	0,480	3,33

НАНЕСЕНИЕ

Способ нанесения

кисть (небольшие поверхности с добавлением 20% разбавителя), гидродинамическое и пневматическое распыление

Характеристики гидродинамического распыления

Диаметр сопла	Объем разбавления	Давление
0,011 - 0,017 "	0 – 10 %	100 - 200 Бар

Параметры пневматического распыления

Диаметр сопла	Объем разбавления	Давление
2,0 - 3,0 mm	5 – 15 %	2,5 - 5,0 Бар

Разбавитель

Разбавитель THINNER EP производства Malchem.

Рекомендованное количество слоев

1-2

Подготовка поверхности

Поверхность	Подготовка основания
Сталь	Поверхность следует очистить как минимум до класса Sa 2½ согласноPN-EN ISO 8501-1:2008. Поверхность должна быть сухой, без коррозии, соли, жира, пыли и других загрязнений. Для обезжиривания поверхности рекомендуется использование средства CleanMal Топ производства Malchem.
Оцинкованные поверхности, алюминий	Оцинкованные и алюминиевые поверхности должны быть очищены от вышеуказанных загрязнений, тщательно обезжирены средством CleanMal Топ производства Malchem и высушены. Кроме того, рекомендуется придание шероховатости посредством легкого прикосновения ("подметания") абразивным материалом, альтернативно: мойка водой под давлением с добавкой аммиака (слегка щелочное pH) и тщательная промывка водой.

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
- Основание: сухое и без льда и инея
- Влажность: максимальная относительная влажность воздуха 80%
- Безопасность: эффективная и надлежащая вентиляция на рабочем месте

ЭПОКСИКОР XC 80 (EPOXYKOR HS 80)

Версия IN PLANT		
	Компонент А: База	Компонент Б: Hardener 506
по весу	100	13
по объему	100	20

Следующие окраски

поливиниловые, эпоксидные и полиуретановые краски.

Готовность к применению

по истечении 5 - 15 минут (при темп. 20+/-2°C)

Время пригодности смеси к применению

4 ч (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 ч
Степень 3	2,5 ч
Полное высыхание	24 часа
Минимальное для нанесения очередных слоев	3 часа
Максимальное для нанесения очередных слоев	30 дней

	20°	10°C	5°C	0°C	-5°C
Отвердитель 506	2,5 ч	6 ч	10 ч	16 ч	20 ч

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).

Нанесение второго слоя того же материала можно начать после получения первой степени высыхания первого слоя.

ЭПОКСИКОР XC 80 (EPOXYKOR HS 80)

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

Сроки годности

Предоставление информации о пригодности материала для использования обусловлено государственными нормами, поэтому она может отличаться от фактических значений. Минимальный срок хранения 12 месяцев, указанный на упаковке представляет собой среднее значение, которое зависит от многих факторов - впервую очередь способа и температуры хранения. После превышения заданного срока материал должен пройти повторную проверку. Стандарт: PN-C-81916:2001. Продукт должен отвечать требованиям стандарта в течение 12 месяцев от даты производства.

Информация о 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.

Основные меры безопасности

- 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 исчерпывающим 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 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.

MALCHEM Sp. z o.o., 05-650 Chynów, Sułkowice 4
Tel. +48 48 661 43 30, +48 48 661 43 32 / 33
www.malchem.pl