

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ОПИСАНИЕ Однокомпонентное быстросохнущее алкидное покрытие кислородного отверждения. Может использоваться в качестве грунтовочного или финишного слоя при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Обеспечение антикоррозионной защиты металлоконструкций.
Использование в качестве грунта, финишного слоя или самостоятельного покрытия для антикоррозионной защиты конструкционной стали, эксплуатируемых в атмосфере категорий коррозионной активности С2-С4 (ГОСТ 34667.2-2020).

Применение для механического оборудования и специальных конструкций, объектов топливно-энергетического комплекса, объектов горнодобывающей и химической отраслей промышленности, производственной, гражданской и транспортной инфраструктуры, спецтехники.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	ограниченный ряд цветов					
Степень блеска GU 60 ° (ГОСТ 31975)	0-35					
Объемная доля нелетучих веществ, метод Б (ГОСТ Р 50535-93)	56 ± 2%					
Массовая доля нелетучих веществ (ГОСТ 31939)	75 ± 2%					
Плотность (ГОСТ 31992.1-2012)	1,4 ± 0,2 кг/л					
Температура вспышки в закрытом тигле (ГОСТ 6356-75)	31°С					
Типичная толщина	50 – 120 мкм ТСП эквивалентно 89 – 214 мкм ТМП					
Теоретический расход	0,089 – 0,214 л/м²					
Температурная стойкость (сухая среда) ¹	постоянная: 120°С					
Время высыхания для ТСП до 75 мкм						
Температура подложки	0°С	+10°С	+15°С	+23°С	+30°С	+40°С
Высыхание до отлипа ³	1,5 ч	1 ч	40 мин	20 мин	15 мин	10 мин
Высыхание до твердой плёнки ⁴	4 ч	2 ч	1,5 ч	1 ч	40 мин	30 мин
Высыхание до эксплуатации ⁵	14 д	10 д	6 д	5 д	4 д	3 д
1. Дополнительная информация о температуростойкости покрытия предоставляется по запросу 2. Высыхание до отлипа - состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким. 3. Отверждение до твердой пленки - минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений. 4. Полимеризация до эксплуатации покрытия - минимальное время, по истечении которого покрытие приобретает необходимые физико-механические свойства и может подвергаться воздействию заданной среды.						

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Все окрашиваемые поверхности должны быть сухими и чистыми (свободными от каких-либо загрязнений, вкл. жировые и нефтепродукты).

Углеродистая сталь

Абразивоструйная очистка до степени Sa2.5, Sa2 (ISO 8501-1). Должен быть достигнут острый, угловатый профиль в 25-70 мкм. Допустима механическая подготовка поверхности до степени St2, St3 (ISO 8501-1).

Загрунтованная поверхность или предыдущее покрытие

Совместимое предыдущее покрытие должно быть сухим и без каких-либо загрязнений. При необходимости придать поверхности шероховатость.

НАНЕСЕНИЕ

Температура поверхности и условия нанесения

Температура поверхности и окружающей среды в процессе нанесения: от 0°C до плюс 40°C. Относительная влажность воздуха ниже 80%. Температура поверхности всегда должна быть как минимум на 3°C выше точки росы.

Подготовка материала к нанесению

Продукт одноупаковочный и поставляется в одной ёмкости. Рекомендуемая температура грунт-эмали: выше +15°C. Перед применением перемешать грунт-эмаль до однородного состояния.

Разбавитель/очиститель

Растворитель PU 20 производства ООО «МНГС РС»

Избыточное количество разбавителя (более 2%) снижает тиксотропные свойства материала и увеличивает время отверждения.

Безвоздушное распыление

Сопло: 0,28-0,53 мм (11-21 тыс. дюйма). Давление на сопле: минимум 150 бар.
Максимальное разбавление: до 10% от объёма смеси компонентов.

Воздушное распыление

Сопло: 1,5-1,9 мм. Давление воздуха: 3-4 бар.
Максимальное разбавление: до 10% от объёма смеси компонентов.

Кисть, валик

Рекомендуется для подкраски и малых зон.
Получаемая толщина может быть менее 50 мкм за один слой.
Валик не рекомендуется для нанесения первого грунтовочного слоя.

Очистка оборудования

Обязательна промывка рекомендованным очистителем всего оборудования сразу после использования. Хорошей практикой считается периодическая промывка в течение рабочего дня. Частота промывания зависит от количества распыляемой краски, температуры и времени, прошедшего после прекращения работы, включая любые задержки. Излишками краски и пустыми ёмкостями необходимо распорядиться в соответствии с действующим законодательством.

СОВМЕСТИМОСТЬ Возможно использование материала с различными грунтами и верхними покрытиями в зависимости от условий эксплуатации:

- *предыдущий слой:* эпоксидное покрытие, эпоксидное мастичное покрытие, алкидное покрытие;
- *последующий слой:* алкидное покрытие

Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в Техническую службу ООО «МНГС РС».

Интервал перекрытия (для ТСП до 75 мкм)

Температура подложки	0°C	+10°C	+15°C	+23°C	+30°C	+40°C
Мин. интервал перекрытия ¹	3,5 ч	2 ч	1,5 ч	40 мин	30 мин	30 мин
Макс. интервал перекрытия ²	неограниченный					

1. Минимальный интервал перекрытия - минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

2. Максимальный интервал перекрытия - максимально рекомендованное время, по истечении которого следующий слой может быть нанесен без придания поверхности шероховатости. Перед нанесением финишных покрытий поверхность должна быть сухой и свободной от каких-либо загрязнений и продуктов меления. В случае наличия загрязнений может потребоваться очистка и/или шлифовка поверхности.

3. Второй слой покрытия, либо финишное покрытие, содержащее ксилол должны быть нанесены не позднее, чем через 12 часов, либо по прошествии 3 дней.

УПАКОВКА

Стандартная упаковка

Объем материала, л

Объем тары, л

FLEXICOAT PF 1525

20

20

Информация об упаковке другой ёмкости предоставляется по запросу.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности:

- FLEXICOAT PF 1525 – 12 месяцев;

Условия хранения: при температуре от минус 40°C до плюс 40°C, относительной влажности 30-90%, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света. Перед применением, после хранения при отрицательных температурах, компоненты должны быть выдержаны в тёплом (+15 ÷ +25°C) помещении для медленного размораживания и нагрева в течение как минимум 24 часов. Не допускается использование направленного потока горячего воздуха (тепловых пушек) для быстрого размораживания материалов.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный продукт является материалом на основе органических растворителей, поэтому следует избегать вдыхания аэрозолей и паров, а также попадания жидкой краски в глаза или на открытые участки кожи.

Любые работы, связанные с применением и использованием этого продукта, должны соответствовать всем международным и локальным стандартам в области здоровья, безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

См. паспорт безопасности химической продукции и этикетку материала для получения полной информации о безопасности и мерах предосторожности.

СЕРТИФИКАЦИЯ

СГР № RU.30.АЦ.02.008.E.000606.07.24 от 16.07.2024

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Компания ООО «МНГС РС» ни при каких условиях не будет нести ответственность по любой юридической квалификации возмещения (вне зависимости от того, из чего вытекает такая квалификация – из небрежности любого рода, объективной ответственности или из нарушения закона) за любой косвенный, особый, случайный или закономерный ущерб, любым образом зависящий от, возникающий вследствие или происходящий в результате использования продукции любым способом. Информация, изложенная в настоящем техническом паспорте, предназначена для общего ознакомления и основана на результатах лабораторных испытаний и практического опыта применения материала. В любое время, в порядке обобщения практического опыта и в связи с непрекращающимся усовершенствованием продукции компания ООО «МНГС РС» может внести изменения в приведенную здесь информацию. Продукция и соответствующая информация предназначены для пользователей, обладающих необходимыми знаниями и опытом работы в промышленной отрасли. Конечный пользователь несет ответственность за то, чтобы определить пригодность продукции для использования в конкретных целях и считается, что Покупатель именно так и поступил, по своему усмотрению на свой риск. Настоящая памятка отменяет собой все предыдущие версии, и Покупатель несет ответственность за то, чтобы данная информация была в наличии до начала использования продукции.