

TOOTGARD® ALFA M

Описание продукта

TOOTGARD® ALFA M - это однокомпонентное УФ-отверждаемое высокоадгезионное гладкостное покрытие для защиты от коррозии, которое имеет абразивную стойкость. Нанокпозиционная кремнийорганическая структура покрытия Альфа М обеспечивает его высокую твердость и износостойкость. ALFA M может быть использован в сочетании с другими защитными покрытиями, праймерами, грунтами и наноситься дополнительным слоем.

Характеристики продукта

- Бесцветный, прозрачный, с глянцевым оттенком
- Устойчив в широком диапазоне воздействия pH. Выдерживает влияние сильных кислот и средних щелочей (pH 0-10).
- Прекрасно защищает от соляной, серной кислоты и соленой воды.
- Низкое поглощение влаги, водонепроницаем.
- Совместим в другими защитными покрытиями.

Абразивная стойкость: Хорошая стойкость к истиранию и механическим повреждениям.

Адгезия: Подходит для обезжиренных и не коррозионных поверхностей. Хорошая адгезия к стали, алюминию, гальван-й, нержавеющей сталям и магниевым сплавам, обладает хорошей адгезией к бетону, дереву и другим пористым материалам.

Химическая устойчивость:

Полностью отвержденное покрытие обеспечивает отличную устойчивость к водным растворам и широкому спектру промышленных химических веществ.

Подготовка поверхности: При нанесении на металлические поверхности: удалить острые кромки, заусенцы, наплывы и шлаки от сварки. Зачистить сварные швы. Обезжирить поверхность до степени 2 (ГОСТ 9.402). Очистить поверхность от окалины и продуктов коррозии абразивоструйным способом до степени 2 (ГОСТ 9.402) или Sa 2,5 (ГОСТ Р ИСО 8501-1). Обеспылить поверхность. Допускается механизированная и ручная очистка поверхности до степени 3-4 (ГОСТ 9.402) или St3-St2 (ГОСТ Р ИСО 8501-1) с приданием поверхности шероховатости.

Способы нанесения: Распыление, окунание и другие.

Отверждение: Несколько минут под воздействием УФ излучения.

Свойства раствора:

Свойство	Данные
Цвет	Прозрачный/бледно-желтый
Время отверждения	<5 мин.
Сухой остаток	98%
Вязкость	30-40 сР при 25°C (вискоз-р Брукфильда)
Уд. плотность	1.1
Толщина покрытия	от 10 до 150 мкм
Расход	780 м ² /кг/мкм
Гарантийный срок хранения	6 месяцев (холодильник)*

*Рекомендации по хранению:

Хранение в таре производителя. При переливе убедиться, что тара не пропускает УФ-лучи. При соблюдении рекомендаций по хранению срок использования 12 месяцев (холодильник).

Рабочие характеристики

(для толщины 50мкм, если не указано иное):

Свойства	Данные
Абразивная стойкость (ASTM 4060)	6.0 мг/1000 циклов 2 мкм/1000 циклов (Taber 5135, 1 кг, CS-17)
Адгезия на отрыв (ГОСТ 32299)	12-17 МПа (сталь, алюминий, нержавеющая сталь)
% Удлинение (ASTM D522)	10% - на конусе Mandrel
Твердость (ИСО 15184:1998)	4Н (Карандаш)
Термическая стойкость	Пройдено 100 циклов при температуре от -50°C до +120°C
Сопротивление пробою (AC- 60Hz)	90 В/мкм @ 20°C DBV > 4.5кВ @ 50мкм
Сто двойных протирок (ASTM D5402)	Пройдено для МЕК, Толуол, Дизельное топливо, Бутил ацетат, Гексан, Windex

Производитель: ООО "ТАЙП С"

Россия, Казань ул. Восстания, д. 100, здание 4А
помещение 7А

+7 (843) 558-78-56
www.hardcoats.ru
info@hardcoats.ru