

Защита поверхностей от химических воздействий

Бумажная промышленность, судоходство и шельфовые установки, сырье, коммунальная техника, машиностроение, подъемно-транспортная техника, оборудование для выработки электроэнергии и т.д.

МетаЛайн® 100 ХТМ

Новолачное покрытие для защиты поверхностей от коррозии и химического воздействия для самостоятельного нанесения



С 1960 года – сделано в Германии

МетаЛайн® 100 XTM

Устойчивое к химикатам защитное покрытие на новолачной основе против коррозии и химического воздействия – наносится непосредственно на месте.

МетаЛайн 100 XTM – это эластичное новолачно/керамическое покрытие, восстанавливающее свою форму после воздействий. Разработано для самостоятельного нанесения кистью, валиком или напылением. Альтернативно материал можно наносить с помощью нашего картриджного пистолета APPLICATOR S-700.

Основная область применения – длительная защита металлических и цементированных поверхностей против агрессивных воздействий химических жидких веществ, таких как кислоты, щелочные растворы, масло, отработанные или сточные воды, топливо, растворители, морская вода – также при повышенных температурах.



Герметизация поверхности



Защита от химикатов



Изоляция поверхности

- Устойчив к химикатам
- Устойчив к истиранию и царапинам
- Температурная устойчивость до +150°C в сухих условиях и до +130°C в условиях погружения
- Эластичный, восстанавливает свою форму
- Обеспечивает электрическую и термическую изоляцию



Поставляется в таре: 0,5 кг, 5 кг и 200 кг

МетаЛайн 100 XTM показывает длительную адгезию, полностью противостоит коррозии. Возникает непроницаемый полимерный соединительный материал, экстремально устойчивый к химическим воздействиям. Защитная функция охватывает широкий спектр органических и неорганических химикатов, смесей, производственные отходы на водной основе и на основе, содержащей растворитель. Температуростойкость составляет в погруженном состоянии до 130 °C. Покрытие обладает хорошими термическими и электрическими изоляционными свойствами.

МетаЛайн 100 XTM при толщине 1,5 мм выполняет требования по защите от коррозии при проведении испытания соевым туманом в течение 10 000 часов по ISO 7235!

Характеристики материала

МетаЛайн 100 XTM – это 2-х компонентное duroпластичное покрытие с экстремальной устойчивостью против воздействия жидких сред. Материал наносится в 1-3 слоя до толщины 1,5 мм без грунтовки. Отверждение происходит при комнатной температуре. Отличная адгезия с бетоном /сталью и защита от проницаемости, также при повышенных температурах. Покрытые **высокоустойчиво к давлению до 100 бар**. В любой момент подлежит ремонту и нанесению нового слоя!

Области применения

Для **длительной защиты** металлических и бетонных конструкций от коррозии, едких веществ, проникновения и других агрессивных разрушающих воздействий. Подходит для электро-химической изоляции против коррозии металлов.

- | | | |
|--|----------------------------|------------------------|
| ■ Оборудование для бумажной промышленности | ■ Водяные бойлеры | ■ Баковое оборудование |
| ■ Ванны / контейнеры | ■ Сепараторы | ■ Днища |
| ■ Маслосливные резервуары | ■ Химреакторы | ■ Клапаны |
| | ■ Фильтровальные установки | ■ Трубы |
| | ■ Испарители | |

МетаЛайн® 100 ХТМ

Химическое описание	Новолак – керамика – стеклянные чешуйки	
Цвет	Серо-голубой (схожий с RAL 7031)	
Нанесение	кистью / валиком / напылением	
Время обработки	30 минут	при 20 °C
Соотношение смеси	4 : 1 по весу	
Толщина сухого покрытия	0,5 мм до 1,5 мм	зависит от нагрузки
Толщина влажного покрытия	прим. 0,5 мм каждый слой	
Количество слоев	1 – 3	зависит от нагрузки
Расход материала (на мм толщины)	1.25 кг/м ²	теоретически
Твердость	75 Шор Д	A.S.T.M. D2240
Плотность	1,25 гр/см ³	DIN EN ISO 1183-2
Прочность на сжатие	> 80 Н/мм ²	A.S.T.M. C579
Прочность на растяжение и отрыв	> 35 Н/мм ²	A.S.T.M. C307
Прочность на изгиб	> 40 Н/мм ²	A.S.T.M. D790
Адгезия (со сталью S235JR)	> 35 Н/мм ²	A.S.T.M. D4541
Электрическая прочность	> 5 кВ/мм	DIN EN 60243
Температурная устойчивость (сухая среда / влажная среда)	+150 °C / +130 °C	
Износ по Таберу (CS17, сухая среда, 1 кг, 1.000 об.)	55 мг	A.S.T.M. D4060
Коррозионная устойчивость (испытания соляным туманом)	выстояло 10 000 ч.	EN ISO 7253
Химическая устойчивость (см. I-100XTM.pdf)	pH 1-14	как правило
Содержание твердых частиц (по объему)	100 %	
Срок хранения	1 год	
Спецификация	соответствует DIN ISO 12944-9	
Время нанесения след. слоя	1 часа (мин.)	при 20 °C
Время нанесения след. слоя	2 часа (макс.)	при 20 °C
Отверждение (полная механическая нагрузка)	> 2 день	при 20 °C
Отверждение (полная механическая нагрузка)	> 7 дня	при 20 °C

... от экспертов по технологиям защиты поверхностей

Материалы МетаЛайн применяются по всему миру в разнообразных промышленных областях:

- Техника для автоматизации производств
- Охрана труда
- Автомобилестроение
- Производство бетона
- Химическая промышленность
- Производство удобрений
- Электротехника
- Подъемно-транспортное оборудование
- Переработка стекла
- Керамическая промышленность
- Оборудование для электростанций
- Коммунальная техника
- Переработка пластмасс
- Переработка пищевых продуктов
- Авиационная техника
- Литейное оборудование
- Техника отделки поверхностей
- Судостроение и шельфовые установки
- Производство бумаги
- Нефтяная химия
- Фармацевтика
- Оборудование для ресайклинга
- Кораблестроение
- Текстильное машиностроение
- Упаковочная техника
- ... и многое другое