

ROST-COAT Antikor 04

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

ROST-COAT Antikor 04 представляет собой особое, самовыравнивающееся полиуретан/полимоочевинное покрытие, обладающее высокими эксплуатационными свойствами.

Отличительные особенности этого материала заключаются в придании покрытию на его основе высокой твёрдости, прочности на разрыв, износостойкости, декоративности, водонепроницаемости; хорошей химстойкости и отличных защитных характеристик при использовании его в качестве надёжных напольных покрытий и внутри резервуаров в качестве лайнинг-покрытия. Полифлекс 304 состоит из форполимера на основе изоцианата, который в результате реакции с аминами образует эластомерную пленку. Два жидких компонента вступают в быстротекущую реакцию и образуют прочную полимерную пленку при смешивании с помощью пистолета-распылителя, способного распылять два компонента под большим давлением и при высокой температуре.

> Создаёт высокопрочное Покрытие для долгосрочной антикоррозии и внутренней защиты вагонов –думкаров для транспортировки руды, угля и любых сыпучих материалов, изнашивающих стальную облицовку вагонов, Существенно предотвращает намораживание и налипание руды и сыпучих агломератов на стенки и дно вагонов

> Применяется в качестве лайнинг-покрытия для внутренней защиты диссольтверов и резервуаров от химической коррозии и износа

> Может применяться для нанесения на платформы стоянки автомобилей в гаражах, а также для защиты промышленных бетонных полов от износа и разрушающего воздействия проливов технической воды, кислот средней и низкой концентрации и различных нефтепродуктов

> Может применяться для ремонта или замены существующего пленочного покрытия.

> Отличная стойкость к тепловому воздействию.

> Хранить в прохладном и сухом месте.

Цвет:	Тёмные и средне-тёмные цвета
Характер отверждения:	2-х компонентный
Тип плёнообразующего:	Полиуретан и амин
Содержание твердой фазы по объему:	100%
Содержание твердой фазы по весу:	100%
Распределение на поверхности:	1 мил: 1604 футов ² / амер. галлон 25 мк: 149 м ² / 3,78 л
Рекомендованная толщина сухого слоя:	1,5-3,5 мм в зависимости от объекта применения и ожидаемого срока эксплуатации покрытия
Температура вспышки:	149°C (300.2°F)
Содержание летучих органических соединений:	Нет
Время высыхания:	
До гелеобразования:	25-35 сек.
На отлип:	2-4 мин
До нанесения следующего слоя:	30 мин
До окончательного отверждения и введения в эксплуатацию:	8 часов
Катализатор:	304C
Кoeffициент смешивания:	1:1
Расфасовка:	18,93 л (5 амер. галлонов) 210 л (55 амер. галлонов)

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Растворители для промывки: толуол, ксилол, МЭК. Для снижения риска возгорания использовать ацетатный этиленгликоль или любой другой безвредный для окружающей среды хлорированный растворитель.

НАНЕСЕНИЕ

Применять распылитель Graco с отдельной подачей компонентов и подогревом. Для достижения оптимальных свойств получаемого напыляемого покрытия рекомендуется распылять материал при давлении жидкости в 2500 psi и температуре 70°C (160°F).

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Свойства при работе на растяжение:

(ASTM D-412-C)

Критическое удлинение: 30 %

(ASTM D-412-C)

Прочность на разрыв: 29,8 н/мм² (4325 psi)

Твёрдость:

(ASTM D-2240)

65-70 Shore D

Сопротивление к стиранию на аппарате Taber: (по ASTM D-4060) 1000 циклов с 1000 граммами веса

Тип абразивной насадки	Средняя потеря веса
CS-17	43 мг
H-18	415 мг