

Part A – Rhino Extreme™ 21-50 Изоцианат

Part B – Rhino Extreme™ 21-50 Полиол

ОПИСАНИЕ:

Rhino Extreme™ 21-50 это двухкомпонентное, эластомерное покрытие на основе чистой полимочевины, соотношением 2:1. Материал Rhino Extreme™ 21-50 наносится при помощи установок высокого давления, таких как RhinoPro™ HP-21 Max. Толщина покрытия варьируется в зависимости от применения, минимально от 30 мил до любой толщины.

ПРИМЕНЕНИЕ:

- Для наружного применения, при жестких условиях с повышенной влажностью и при низких температурах
- Защита пола и стен в пищевой промышленности, в помещениях для хранения продуктов питания, ветеринарии, на производственных площадках, в лабораториях
- Повторная герметизация как монолитное, непроницаемое покрытие для промышленных предприятий, сельского хозяйства и нефтехимической промышленности
- Монолитное, бесшовное покрытие, которое соответствует любой форме и размеру
- Эластомерные свойства материала позволяют наносить его на поверхности подверженные: вибрации, циклу расширения-сжатие, сгибанию, истиранию и ударам.
- Выдерживает движение транспортных средств и воздействие тяжелых нагрузок, при соответствующей толщине

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Возможность нанесения при низких температурах и высокой влажности
- Прекрасно выравнивает поверхность
- Ударопрочное
- Борьба с агрессивной химической средой
- Сокращает шум от вибрации и ударов
- Хорошо прилипает практически ко всем поверхностям, включая металл, дерево, бетон, стекловолокно и геотекстиль
- Устойчиво при температурах от -50 ° до 200 ° F (-45 ° до 93 ° C)
- Выдерживает тепловой удар, отлично подходит для перекрытия трещин
- Не содержит растворителей и летучих органических соединений

Химические свойства	Тест	Изоцианат	Полиол
Удельный вес (г / см)	ASTM D-792	1.14	1.02
Вязкость, CPS при 77°F (25°C)		400 – 500	300 – 400
Сухой Остаток объем / вес		100%	100%
Летучие органические соединения		0 lbs/gal	0 lbs/gal
Соотношение по объему		1	2
Соотношение по весу		60	100
Время гелеобразования, сек. при 77°F (25°C)		7-9	
Время отверждения, сек.		15 – 25	
Теоретический расход		1600 ft ² /gal на 1 мил толщины	
Срок хранения, закрытый контейнер		12 месяцев	12 месяцев
Цвет		янтарь	охра

Физические свойства	Тест	Результат
Твердость по Шору	ASTM D-2240	50±5
Прочность на растяжение (PSI)	ASTM D-412	2200 – 2500
Относительное удлинение (%)	ASTM D-412	300 – 350
Прочность на разрыв (PLI)	ASTM D-624	330 – 400
Водопоглощение (%)	ASTM D-570	≤1.5
Электрическая прочность (вольт/мил)	ASTM D-149	300
Объемное сопротивление (Ом / дюймы)	ASTM D-257	6 X 10 (12)
Диэлектрическая постоянная (МГц)	ASTM D-150	5.4
Коэффициент затухания, (МГц)	ASTM D-150	0.058
Катодное отслоение	ASTM G-8	Пройден

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Оборудование	Давление	Пистолет	Модуль смешивания
RhinoPro HP-21 Classic	2000 psi	Fusion	AR 2232

Температурный режим:

Изоцианат	Полиол	Шланги	Предварительная обработка
140° – 160°F (60° – 70°C)	140° – 150°F (60° – 66°C)	140° – 160°F (60 – 70°C)	60° – 110°F (15° – 43°C)

ТОЛЩИНА СУХОГО СЛОЯ:

Зависит от основания и сферы применения, обычно не менее 1/16 "(62,5 мил; 1,6 мм) до любой толщины.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ:

Материал обеспечивает хорошее сопротивление ко многим коммерческим и промышленным химикатам, таким как кислоты, щелочи, масла и моющие средства.

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ:

Стандартная цветовая палитра. Оттенки темного цвета доступны по специальному заказу.

ХРАНЕНИЕ:

Компоненты следует хранить в закрытых емкостях при температурах 60 - 90 ° F (16°–32°C) в сухом месте.

ООО «СтильПолимер»

г. Санкт-Петербург, ул. Ключевая д.30, лит. А, оф.304

тел/факс: (812) 920-09-10

Email: office@stylepolymer.ru

www.stylepolymer.ru