



## Hi-Chem™ 21-70

**Компонент А – Hi-Chem™21-70 Изоционат**

**Компонент В – Hi-Chem™21-70 Полиол**

**Описание:** Hi-Chem™ представляет собой двухкомпонентное, экзотермическое, полиуретановое покрытие (не содержащее ЛОС и растворителей), с высокой химической стойкостью.

**Типичное применение:**

- первичная и повторная герметизация

-защита оборудования, занятого в хим. промышленности, покрытие резервуаров и скважин

- объекты водоснабжения

При распылении образуется монолитное бесшовное покрытие, которое подходит для поверхности любого размера и формы.

Устойчиво к температурам - от -5° F до 170° F (от -20.6° до 76.7° C)

**Особенности и преимущества:**

Превосходная антикоррозийная стойкость

Отличная сопротивляемость агрессивной химической среде

Плотная структура обеспечивает высокую степень непроницаемости для химических веществ

<b>Химические свойства</b>	<b>Изоционат(А)</b>	<b>Смола(В)</b>
Удельный вес (г / см)	1.2	1.05
Вязкость, при 77 ° F (25 ° C)	100	900
Твердое вещество по объему / весу	100%	100%
Объемное соотношение при смешивании	1	2
Весовое соотношение	60	100
Время гелеобразования, при 77 ° F (25 ° C)	30 сек	35сек
Высыхание	90-100 сек	
Теоретический расход	1600 квадратных футов / галлон на толщину в 1 мм	
Основной цвет	желтый / темно-коричневый	совсем белый

Срок годности – при закрытых емкостях	1год	1год
---------------------------------------	------	------

Физические свойства	Тест	Результат
Твердость по Шору	ASTM D-2240	70±3
Прочность на растяжение	ASTM D-412	3500 – 3700
Прочность на разрыв	ASTM D-624	350 - 400
Относительное удлинение (%)	ASTM D-412	10 - 15
Ударопрочность	Gardner Tester	160
Сопротивление истиранию	ASTM D-4060	53
Электрическая прочность (вольт / мил)	ASTM D-149	300
Объем резистентности (Ом / дюйм)	ASTM D-257	6 X 10 (12)
Диэлектрическая постоянная (МГц)	ASTM D-150	5,4
Коэффициент рассеяния (МГц)	ASTM D-150	0.058
Катодное отслоение	ASTM G-8	проверено

**Толщина сухой слоя:** варьируется в зависимости от применения, обычная используемая толщина от 80 мил (2 мм) до 160 мил (4 мм)

**НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ:**

- При устойчивых температурах ниже -5 ° F (-20,6 ° C) или выше 170 ° F (76,7 ° C)
- Бетонных оснований, подверженных сильному ударному воздействию
- Применение к полиэтилену с высокой плотностью или термопластикам

**Химическая стойкость:**

Уксусная кислота до 10% , соли соляной кислоты до 15% , Аммиак до 5% , гидроксида натрия до 50%, гипохлорит натрия до 13%, фосфорной кислота до 50%, серной кислоты до 50%

**Основания:** Бетон, стекловолокна, металл, дерево и геотекстиль

**Цветовые варианты:** Ограниченный цветовой ряд

**ООО «СтильПолимер»**

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

тел/факс : (812) 920-09-10

Email: [office@stylepolymer.ru](mailto:office@stylepolymer.ru)

[www.stylepolymer.ru](http://www.stylepolymer.ru)