

# ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ REMASOAT FDA

## Описание продукта:

Покрытие REMASOAT FDA является двухкомпонентным, затвердевающим на холоде защитным покрытием на основе поликарбамида. Два высоко реактивных жидких компонента – REMASOAT FDA ISO и REMASOAT FDA POLY – перемешиваются в головке распылителя и под давлением наносятся на защищаемую поверхность, в течение ок. 50 сек. образуется высокоэластичный материал. Облицовочное покрытие REMASOAT FDA прошло тестирование в Институте гигиены на соответствие требованиям директивы – EU 2002/72/EC и предписанию о предметах первой необходимости, в частности, продуктов питания (касательно контакта покрытия с сухими продуктами питания) и было одобрено для применения. Более подробный перечень продуктов питания, которые могут контактировать с покрытием, может быть предоставлен по запросу клиента. Данное покрытие обладает высокоэластичными свойствами, поэтому РЕМАКОТ FDA способен на длительное время блокировать разрыв и препятствовать таким образом проникновению влаги, элементов агрессивной среды. В связи с длительным процессом гелеобразования и отвердевания РЕМАКОТ FDA данное защитное покрытие превосходно подходит для облицовки промышленных поверхностей, подвергающихся высокому давлению. Данное покрытие в связи с длительным процессом гелеобразования проявляет такие свойства, которые позволяют достигнуть одинаковой толщины нанесенного слоя в углах, по краям и на больших по площади поверхностях. Покрытие REMASOAT FDA имеет некоторые преимущества по сравнению со стандартным облицовочным покрытием REMASOAT A-80:

- более длительное время гелеобразования и отвердевания;
- данное покрытие проявляет такие свойства, которые позволяют достигнуть одинаковой толщины нанесенного слоя в углах и по краям;
- незначительное нивелирование толщин слоев при больших по площади поверхностях для аппликации;
- значительно улучшенные показатели прочности на разрыв;
- более высокие показатели удлинения на разрыв при одинаковой степени твердости.

## Область применения:

Покрытие REMASOAT FDA благодаря наличию у него особенных свойств может применяться во многих отраслях пищевой промышленности для полифункциональной защиты наружных поверхностей. Физико-механические свойства этого покрытия обеспечивают ему высокий коэффициент защиты от износа.

- превосходно подходит для контакта с сухими продуктами питания в соответствии с директивой - EU 2002/72/EC;
- для облицовки резервуаров с низкими температурами;
- климатизированные складские помещения;
- аграрный сектор промышленности;
- пищевая промышленность;
- холодильные камеры;
- плоские крыши;
- дамбы.

## Вид нанесения:

- распыление при помощи смесительного аппарата с высоким давлением, без участия воздуха.

## Условия нанесения покрытия:

Рабочая температура: от -10°C до +50°C

Макс. относительная влажность при нанесении на сталь: 98%

Учет расстояния от точки росы: мин.3°C > TP

Температура предварительного подогрева  
для ISO - компонентов 25-30°C  
Температура предварительного подогрева  
для POLY - компонентов 90°C  
Рабочая температура для  
обоих компонентов 70-80°C

Соотношение при смешивании 70-80°C волюметрическое (объемное) ISO:POLY=100:100  
гравиметрическое (весовое) ISO:POLY=106:100

Время гелеобразования в зависимости от температуры субстрата 45-50 сек  
Время высыхания в зависимости от температуры окружающей среды 8 мин.  
Важно: поликомпоненты данного покрытия содержат в своем составе вещество, которое после небольшого срока хранения подвергается процессу раскристаллизации. Поэтому перед применением необходимо разогреть поликомпоненты до  $t = 90^{\circ}\text{C}$ , чтобы произошло расплавление кристаллизованных компонентов.

#### **Химическая стойкость (мокрый):**

REMACOAT FDA обладает высокой химической стойкостью по отношению к соляным растворам, а также к разбавленным, не окисленным кислотам и щелочам при температуре +45-50°C.

#### **Теплостойкость (сухой):**

При постоянной нагрузке:  
-40°C...+150°C.  
Кратковременно: 180°C.

REMACOAT FDA

Допускается контакт с пищевыми продуктами

Имеется допуск для контакта с сухими продуктами питания в соответствии:

- с основными требованиями ЕС 2002/72/ЕС (включая изменения 2005/79/ЕС)
- Предметы первой необходимости VO (по состоянию: на август 2006)

(Перечень разрешенных продуктов и групп продуктов питания  
см. отчет H-143062-06-Bg)

Удельный вес  $1,00 \pm 0,02$  г/см<sup>3</sup> DIN EN ISO 1183

Прочность на разрыв мин. 15 Н/мм<sup>2</sup> ISO 37-1994 (DIN 53504)

Удлинение при разрыве мин. 100 % ISO 37-1994 (DIN 53504)

Твердость  $50 \pm 5$  Shore D ISO 868-2003 (DIN 53505)

Объемный износ макс. 300 мм<sup>3</sup> DIN ISO 4649-2006

Эластичность по отскоку мин. 35 % ISO 4462-1986 (DIN 53512)

Сопrotивление разрастанию ISO 34-1-2004-Method A

трещин\высокая прочность на раздир мин. 20 Н/мм<sup>2</sup>

<b>Арт. №</b>	<b>Наименование</b>	<b>Цвет</b>	<b>Содержание</b>	<b>Кол-во</b>
590 2790	REMACOAT FDA ISO	прозрачный	20 кг	1
590 2820	REMACOAT FDA POLY	белый	20 кг	1
590 2800	REMACOAT FDA ISO	прозрачный	224 кг	1
590 2810	REMACOAT FDA POLY	белый	192 кг	1