

ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ REMASOAT C

Описание продукта:

Покрытие REMASOAT C представляет собой отвердевающее в холодном состоянии двухкомпонентное защитное покрытие на основе поликарбамида. Два высоко реактивных жидких компонента – REMASOAT C ISO и REMASOAT C POLY – перемешиваются в головке распылителя и под давлением наносится на защищаемую поверхность, образуя в течение нескольких секунд эластичный материал. Благодаря высокой химической активности обоих жидких компонентов, отпадает необходимость в последующей тепловой обработке при помощи горячего воздуха или пара, с использованием автоклава. Тем не менее, процесс структурообразования можно ускорить путем воздействия горячим воздухом. Благодаря особым электрическим характеристикам, к которым, в частности, относится поверхностное сопротивление, объёмное сопротивление и сопротивление утечки, система REMASOAT C отлично подходит для изготовления антистатических защитных покрытий, на которых не возникает искрения из-за электростатического заряда при хранении горючих жидкостей классов опасности А I, А II и В.

Область применения:

Покрытие REMASOAT C благодаря своей способности отводить заряды статического электричества, система REMASOAT C преимущественно применяется в следующих отраслях промышленности и нефтехимии:

- автомойки и промышленные узлы чистки и мойки;
- покрытия магистральных трубопроводов;
- морские нефтедобывающие платформы;
- вторичные противоаварийные оболочки;
- нефтеперерабатывающие заводы;
- покрытия поддонов резервуаров;
- основания цистерн;
- нефтепроводы.

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 обоих компонентов 25-30°C

Рабочая температура для

обоих компонентов 70-80°C

Соотношение при смешивании 50-80°C волюметрическое (объемное) ISO:POLY=100:100

гравиметрическое (весовое) ISO:POLY=109:100

Время гелеобразования в зависимости от температуры субстрата 4-6 сек

Время высыхания в зависимости от температуры

окружающей среды 15-18 сек.

Важно: поликомпоненты перед нанесением необходимо перемешать.

Химическая стойкость (в мокрой среде)

К выдающимся свойствам системы «РЕМАКОУТ С» относится ее химическая стойкость по отношению к широкой гамме химических веществ, в частности, карбюраторным топливам, авиационным топливам, жидкому печному топливу, свежим и отработанным моторным маслам, при минимальной длительности вторичного воздействия на покрытие 72 часа. Данное покрытие может применяться при температуре до +45°C (в мокрой среде).

Теплостойкость (сухой):

При длительном воздействии: -40°C... +130°C

При кратковременном воздействии: 150°C

REMACOAT С

Не электризуется

Сертификат Немецкого института строительной техники (DIBt) в качестве органического средства защиты бетонных поверхностей на инфраструктурных предприятиях: Z-59,12-304

Удельный вес 0,99 ± 0,02 г/см³ DIN EN ISO 1183

Прочность на разрыв мин. 15 Н/мм² ISO 37-1994 (DIN 53504)

Удлинение при разрыве мин. 250 % ISO 37-1994 (DIN 53504)

Твердость 30 ± 5 Shore D ISO 868-2003 (DIN 53505)

Объемный износ макс. 200 мм³ DIN ISO 4649-2006

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

Сопротивление разрастанию ISO 34-1-2004-Method A

трещин\высокая прочность на раздир мин. 25 Н/мм²

Сопротивление утечки макс. 1 *108 [Ом] ZH 1/200

Проходное сопротивление макс. 1 *108 [Ом] DIN IEC 60,093

Поверхностное сопротивление макс. 1 *109 [Ом] DIN IEC 60 167

Арт. №	Наименование	Цвет	Содержание	Кол-во
590 2700	REMACOAT С ISO	прозрачный	20 кг	1
590 2680	REMACOAT С POLY	зеленый	20 кг	1
590 2670	REMACOAT С ISO	прозрачный	224 кг	1
590 2690	REMACOAT С POLY	зеленый	200 кг	1