

Общее описание

Представляет собой двухкомпонентный полимочевинный состав на основе изоцианатного предполимера и отвердителя аминного типа, модифицированного эпоксидной смолой.

Наносится с помощью специального распылительного оборудования.

Особенности

Не требуется применять праймер.

Свойства компонентов

	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от желтого до коричневого цвета	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
Вязкость при 25°C, Па·с	0,6–1,0	0,6–2,0
Аминное число	10–60	-
Содержание изоцианатных групп, %	-	16–20
Плотность, г/см ³	0,9–1,1	0,95–1,2
Содержание основного вещества, %	100	100
Содержание летучих органических веществ, %	0	0
Срок хранения при 15–30°C в герметичной таре	12 месяцев	
Упаковка	Чистые, сухие, продутые инертным газом стальные бочки по ГОСТ 13950 тип 1 вместимостью 20,100,200 дм ³	

Подготовка смеси

Соотношение компонентов по объему А:Б = 1:1

Характеристики смеси сразу после смешения

Цвет	Различная цветовая гамма
Время желатинизации, с	5–30

Рекомендации

Следует руководствоваться нормативными документами.



Характеристики отвержденного материала

Показатель	СТО Газпром 9.1-018-2012	Результаты испытаний
Диэлектрическая сплошность покрытия. Отсутствие пробоя при электрическом напряжении, кВ/мм, не менее	5,0	10
Прочность при ударе, Дж/мм, не менее, при: • -30°C • +20°C • +40°C	5,0 6,0 6,0	11,1 11,4 11,8
Сопротивление сдавливанию: • при 20°C, мм, не более • при 60°C, % от исходной толщины, не более	0,3 20,0	0,07 5,0
Прочность при разрыве при 25°C, МПа, не менее	8,0	20,6
Относительное удлинение при разрыве, не менее	20,0	221,3
Стойкость покрытия к отслаиванию при термоциклировании, количество циклов без отслаивания и растрескивания покрытия в интервале температур от -60°C до +20°C	10	10
Поры на срезе покрытия на границе между металлом и покрытием, проведенном под углом 45° при 3-5 кратном увеличении	отсутствие пор	соответствует
Адгезия к стали методом отрыва при 25°C, МПа, не менее	7,0	11,9
Снижению адгезии к стали после выдержки к воде в течение 1000 ч при температуре 60°C, % от исходной величины, не более	30,0	28,6
Площадь отслаивания покрытия при поляризации, см ² , не более • при 20°C 30 суток • при 60°C 30 суток	8,0 15,0	1,94 9,56
Переходное сопротивление покрытия, Ом·м ² , не менее, исходное • после 100 суток выдержки в 3% растворе NaCl при температуре 60°C	1,0·10 ⁸ 1,0·10 ⁷	1,5·10 ⁸ 1,3·10 ⁷
Влагопоглощение через 1000 часов при 60°C, %, не более	5,0	3,6

Техника безопасности

При работе с составом использовать защитные очки, перчатки, комбинезоны либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза следует промыть их водой в течение 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.

Хранение

Продукт поставляется в оригинальной заводской упаковке. Хранить материал в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте в плотно закрытых контейнерах при температуре от 15 до 30°C. Защищать от солнечных лучей, нагревания.