

Компаунд

Силант ЭПИ-141



Промышленные защитные покрытия
www.silant-coating.ru
info@silant-coating.ru

Описание продукта

Химическая природа	Эпоксидный
Количество компонентов	2
Технологическое отверждение	15 – 30 °С в течение 2 часов или 60 °С в течение 15 минут
Полное отверждение	15 – 30 °С в течение 24 часов или 60 °С в течение 1 часа
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость серого цвета с наполнителем
Применение	Заливка, склеивание, ремонт
Подложка	Металлические и неметаллические материалы в различных сочетаниях

Силант ЭПИ-141 – двухкомпонентный эпоксидный компаунд холодного отверждения, предназначенный для заливки, склеивания и ремонтных работ; работоспособен при температуре от -40 до +90 °С. Не содержит растворителей. Обеспечивает высокую прочность на сжатие, стойкость к сколам и трещинам. Обладает высокой адгезией к различным металлическим и неметаллическим материалам. Стоек к разливам ГСМ, технических жидкостей, длительному контакту с водой, растворами солей. Стоек к многократным переходам через ноль.

Свойства неотвержденного продукта

Плотность	1,4 г/см ³
Время жизни при 20 °С	20 мин
Срок годности: при температуре -20...+25 °С	12 месяцев

Приготовление

Для приготовления компаунда смешать компоненты А и Б в весовом соотношении 10:1 и тщательно перемешать.

Компонент А	10
Компонент Б	1

Нанесение

Все работы с компаундом производятся до окончания времени жизни. Нанесение производится свободной заливкой или нанести шпателем.

Отверждение

Отверждение производится по режимам в таблице «Описание продукта». Допускается комбинирование режимов.

Свойства отвержденного продукта

Прочность при отрыве на образцах из стали 3 при 20 °С, МПа, не менее	15,0
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·К)	0,26
Плотность, г/см ³	1,4

Рекомендации по применению

Для отмывки оборудования рекомендуется использовать ацетон, изопропиловый спирт, этилацетат, смесевые растворители Р-646.

Транспортировка и хранение

Транспортировка допускается любым видом транспорта при температуре от -40 до +30 °С. Режим хранения от -40 до +25 °С в плотно закрытой таре. Не допускать нагрева компонентов клея выше +30 °С. Не подвергать действию прямых солнечных лучей.

Срок годности: 12 месяцев.

ТУ 20.52.10-038-03053534-2021