

Заливочный компаунд

Силант ЭПИ-223



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

Описание продукта

Химическая природа	Эпоксидный
Количество компонентов	2
Отверждение	18 – 30 °С в течение 72 часов, или 50 °С в течение 4 часов, или 60 °С в течение 3 часов, или 90 °С в течение 2 часов
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость белого цвета
Применение	Заливка, формирование композитов
Подложка	Металлические и неметаллические материалы в различных сочетаниях

Силант ЭПИ-223 – двухкомпонентный жёсткий эпоксидный компаунд холодного отверждения с длительным временем жизни и повышенной теплопроводностью, предназначенный для заливки любых объёмов и формирования композитов; работоспособен при температуре от -40 до +120 °С. Не содержит растворителей. Обеспечивает высокую прочность, стойкость к сколам и трещинам. Обладает высокой адгезией к различным металлическим и неметаллическим материалам. Стоек к разливам ГСМ, технических жидкостей, длительному контакту с водой (морской и пресной), растворами солей, воздействию УФ. Стоек к многократным переходам через ноль.

Свойства неотвержденного продукта

Плотность	1,5 г/см ³
Время жизни при 20 °С	5 часов
Срок годности: при температуре -20...+25 °С	12 месяцев

Приготовление

Для приготовления компаунда смешать компоненты А и Б в весовом **соотношении 5:1** и тщательно перемешать.

Компонент А	5
Компонент Б	1

Нанесение

Все работы с компаундом производятся до окончания времени жизни. Нанесение производится свободной заливкой, заливкой под давлением, вакуумной инфузией.

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	18,0 МПа
Прочность при растяжении при 20 °С	42,0 МПа
Относительное удлинение при разрыве при 20 °С	2 %
Вязкость при 25 °С	5000 мПа·с
Коэффициент теплопроводности	0,7 Вт/(м·К)
Плотность	1,7 г/см ³

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 +30 °С в плотно закрытой таре. Не допускать нагрева выше +30 °С. Не подвергать действию прямых солнечных лучей.

ТУ 20.52.10-043-03053534-2022

Срок хранения: 12 месяцев.