

Заливочный компаунд

Силант ЭПИ-231



Промышленные защитные покрытия

www.silant-coating.ru

info@silant-coating.ru

Описание продукта

Силант ЭПИ-231 – двухкомпонентный жёсткий эпоксидный заливочный компаунд холодного отверждения, предназначенный для заливки малых и средних объёмов и формирования композитов; работоспособен при температуре от -40 до +90 °С длительно и 110 °С кратковременно. Допускается ускоренное отверждение при повышенных температурах. Не содержит растворителей. Обеспечивает высокую прочность, стойкость к ударам, вибрации. Обладает высокой адгезией к различным металлическим и неметаллическим материалам. Стоек к разливам ГСМ, технических жидкостей, длительному контакту с водой (морской и пресной), растворами солей.

Свойства неотвержденного продукта

Плотность	1,05 г/см ³
Время жизни при 20 °С	35 мин
Срок годности: при температуре -20...+25 °С	12 месяцев

Приготовление

Для приготовления компаунда смешать компоненты А и В в весовом **соотношении 5:2** и тщательно перемешать.

Компонент А	5
Компонент В	2

Нанесение

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

Отверждение

Отверждение производится по режимам в таблице описания продукта. Допускается комбинирование режимов.

Свойства отвержденного продукта

Химическая природа	Эпоксидный
Количество компонентов	2
Отверждение	18 – 30 °С в течение 24 часов, или 50 °С в течение 4 часов, или 70 °С в течение 2 часов, или 90 °С в течение 1 часа
Внешний вид	Однородная вязкая жидкость белого цвета
Применение	Заливка, формирование композитов, склеивание
Подложка	Металлические и неметаллические материалы в различных сочетаниях
Прочность при отрыве на образцах из стали 3 при 20 °С	15,0 МПа
Прочность при растяжении при 20 °С	40,0 МПа
Относительное удлинение при разрыве при 20 °С	5 %
Вязкость при 25 °С	1000 мПа·с
Коэффициент теплопроводности	0,25 Вт/(м·К)

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.

Срок хранения: 12 месяцев.

ТУ 20.52.10-058-03053534-2023