

Описание продукта и применение

| | |
|------------------------|---|
| 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-221 – двухкомпонентный жёсткий эпоксидный компаунд холодного отверждения с длительным временем жизни, предназначенный для заливки любых объёмов и формирования композитов на основе стекло- и углетканей, искусственного мрамора; 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 | 1,1 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 3:1** и тщательно перемешать.

| | |
|-------------|---|
| Компонент А | 3 |
| 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 | 22,0 МПа |
| Прочность при растяжении при 20 °С | 45,0 МПа |
| Относительное удлинение при разрыве при 20 °С | 7 % |
| Вязкость при 25 °С | 450 мПа·с |
| Коэффициент теплопроводности | 0,25 Вт/(м·К) |
| Плотность | 1,1 г/см ³ |

Рекомендации по применению

Для отмывки оборудования рекомендуется использовать ацетон, изопропиловый спирт, этилацетат, смеси растворителей 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 20.52.10-039-03053534-2021