

Эпоксидная смола МуЕроху 3D PRO

Описание

МуЕроху 3D PRO — прозрачная эпоксидно-диановая смола с низкой вязкостью, модифицированная диглицидиловым эфиром диэтиленгликоля.

Способ переработки

- Литье
- Ручное формование

Основные свойства

МуЕроху 3D PRO — эпоксидная смола с малым поверхностным натяжением для получения износостойких заливок, композитов повышенной прочности. Низкая вязкость смолы дает возможность работать с разными типами и количеством наполнителей.

- Практически полное отсутствие усадки и деформаций после отверждения.
- Превосходные смачивающие свойства.
- Прозрачность.
- Повышенная прочность в сочетании с эластичностью.
- Стойкость к механическим нагрузкам и абразивному воздействию.
- Химическая устойчивость.
- Высокая адгезия к ряду материалов.
- Отличные диэлектрические показатели.
- Возможность работы с разным типом и количеством наполнителей.
- Малый расход смолы.

Свойства неотвержденной смолы

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид компаунда	Прозрачная бесцветная жидкость без посторонних включений		
Вязкость по Брукфильду	500 — 1500	мПа·с	ТУ 20.16.40-071-17411121-2018
	скорость 12 мин, шпиндель 2, 23°C		
Плотность	1,10 ± 0,05	г/см ³	ТУ 20.16.40-071-17411121-2018
Жизнеспособность после нанесения при 23°C	100	мин	ТУ 20.16.40-071-17411121-2018
Эпоксидная эквивалентная масса	17	г/экв	ТУ 20.16.40-071-17411121-2018

Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. Эпоксидная смола МуЕроху 3D PRO может кристаллизоваться при пониженной температуре. Нагревание до 40°C возвращает ее в первоначальное состояние. Этого обратимого физического явления можно избежать, если хранить смолу при температуре не ниже 25°C.

Избегайте попадания воды в смолу и нагревания ее выше 50°C!

Упаковка

Эпоксидная смола МуЕроху 3D PRO упакована в пластиковую тару вместимостью 1, 5, 10, 50 кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения эпоксидной смолы МуЕроху 3D PRO — 12 месяцев.

Рекомендации к применению

Для отверждения эпоксидной смолы МуЕроху 3D PRO используйте эпоксидные отвердители МуЕроху 320, МуЕроху 321, МуЕроху GLH 336 в соответствующем соотношении.

Чтобы не допустить перегрева эпоксидной смеси в процессе экзотермической реакции при смешивании смолы и отвердителя, добавлять смолу нужно небольшими частями не более 300 – 500 гр за одно замешивание. Перемешать рабочий состав в течение 3 – 4 минут.

Работу с эпоксидным составом удобнее проводить в широкой таре, наливать смолу тонким слоем 2 — 3 см, затем добавлять расчетное количество отвердителя. Перемешивать раствор необходимо тщательно, захватывая дно и стенки сосуда.

Далее использовать готовую смесь в соответствии с технологическим процессом.

Рабочее место должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Для защиты кожи рук, глаз и органов дыхания следует использовать спецсредства: респиратор, очки, резиновые перчатки. Во время работы необходимо надевать спецодежду и закрытую обувь. После окончания работ тщательно вымойте лицо и руки. При попадании в глаза — промывать водой в течение 10 минут и немедленно обратиться к врачу.

Использовать для тушения пожара углекислотные и порошковые огнетушители, воду, инертный газ, асбестовое полотно, песок.