



Отвердитель ХТ-463

Общее описание

Прозрачный, бесцветный, низковязкий отвердитель для эпоксидной смолы на основе циклоалифатического амина с ускорителем отверждения.

Характеристики

- не содержит растворителей, не токсичен после отверждения;
- удобное для работы соотношение со стандартной эпоксидной смолой (22% эп. групп): 100:50 по весу
- прозрачная, бесцветная жидкость, не темнеющая при хранении
- при применении ХТ-463 получается высокоглянцевое прозрачное покрытие толщиной до 5 мм без пузырей и вспенивания
- низкое тепловыделение при отверждении слоя до 5 мм
- обеспечивает долгое время работы после смешивания со смолой: до 45 минут масса до 5 кг
- отвердитель холодного (до +15С) отверждения
- для получения полимера повышенной прочности, рекомендуется провести постотверждение при температуре 50-65 С (выше этой температуры возможно пожелтение) в течение 4-5 часов

Рекомендуемое применение

- Эпоксидные наливные полы
- Прозрачные покрытия по металлу, дереву и бетону
- Заливки при использовании небольшой массы связующего (до 500 г)
- Изделия из стеклопластика методом формовки или намотки

Свойства компонентов

	Показатель по ТУ
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
Вязкость при 25°С, Па·с	0,2-0,7
Аминное число, мгКОН/г	230-310
	Факультативный показатель
Плотность, г/см ³	0,95-1,0
Содержание основного вещества, %	100

Способ применения

Оптимальные условия для применения: температура воздуха и поверхности 20-25 С при относительной влажности воздуха 30-70%.

На весах приготовить необходимое количество эпоксидной смолы с содержанием эпоксидных групп 21-22%, после чего в смолу добавить отвердитель ХТ-463 в соотношении на 100 частей смолы 50 частей отвердителя по весу.

Затем тщательно перемешать в течение 2-3 минут с помощью механического миксера после чего приступить к использованию полученной смеси.

Время работы со смесью: не более 45 минут. При этом смесь может медленно разогреваться.

При использовании эпоксидных смол или компаундов на их основе с другим содержанием эпоксидных групп, необходимо пересчитать количество отвердителя к эпоксидному связующему.

Способ применения и рекомендации

- Продукт предназначен только для применения квалифицированным персоналом в соответствии с условиями техники безопасности (см. ниже).

Техника безопасности

При работе с составом использовать защитные очки, перчатки комбинезоны либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза следует промыть их водой в течении 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.

Хранение

Хранить материал в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте в плотно закрытых контейнерах при температуре от 15 до 30°С. Защищать от солнечных лучей, нагревания. Гарантийный срок хранения – 1 год.