

Реактивный эпоксидный ускоритель МуЕроху RPA 343

Описание

МуЕроху RPA 343 — модифицированный реактивный отвердитель жидких эпоксидных смол холодного отверждения. Образует химостойкую пленку высокой твердости уже при 5°C. В основе — модифицированный полиамин.

Основные свойства

МуЕроху RPA 343 — не содержащий растворителей реактивный эпоксидный ускоритель применяют для повышения реакционной способности при низких температурах и ускорения скорости отверждения эпоксидных систем. Рекомендован к использованию в технологии влажного ламинирования, при укладке наливных полов, облицовке резервуаров.

- Не содержит растворителей.
- Не содержит нонилфенола и бензилового спирта.
- Обеспечивает смоле стабильность цвета.
- Высокая реактивность и активация других полимеризующих агентов.
- Низкая вязкость и летучесть.
- Термическая и химическая стойкость.
- Повышенная водостойкость конечного продукта.
- Высокая адгезионная прочность и эластичность.

Характеристики

Характеристика	Показатель	Единица измерения	Метод
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость бледно-желтого цвета		
Время гелеобразования при 23°C	10	минут	ISO 2535
	100 гр смеси МуЕроху LVW 525 : МуЕроху RPA 343 в пропорции смешивания 100:50		
Полное кислотное число	75	мгКОН/г	ISO 9702
Плотность	1,04	г/см ³	ASTM D4052
Масса эквивалента аминного водорода AHEW	350 – 450	г/экв	DIN 16945
Динамическая вязкость при 25°C	180 – 320	мПа·с	ASTM D445

Реактивность и стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях эксплуатации. Максимальная температура хранения — 25°C.

Упаковка

Эпоксидный ускоритель МуЕроху RPA 343 упакован в пластиковую тару емкостью 0.5, 2.5, 5 л. Другая фасовка возможна по согласованию с покупателем.

Хранение

Гарантийный срок хранения эпоксидного ускорителя МуЕроху RPA 343 — 12 месяцев. Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в крытом складском помещении при температуре от 0°C до 20°C вдали от источников тепла и воды. Избегать контакта с окислителями, кислотами, хлороформом.

Рекомендации к применению

Реактивный эпоксидный ускоритель МуЕроху RPA 343 добавляют в смолы вместе с аминовыми отвердителями для ускорения реакции полимеризации в соотношении 5-50% от массы отвердителя. МуЕроху RPA 343 может использоваться в качестве самостоятельного полимеризующего агента. В таком случае он обеспечивает быстрое отверждение эпоксидных систем.

Смешайте эпоксидную смолу МуЕроху LVW 525 или аналог с эпоксидным ускорителем МуЕроху RPA 343 в соотношении:

➔ на 100 гр смолы – 50 гр отвердителя.

Перемешать рабочий состав в течение 3 – 4 минут.

Чтобы не допустить перегрева эпоксидной смеси в процессе экзотермической реакции при смешивании смолы и отвердителя, добавлять смолу нужно небольшими частями.

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.