

Общее описание

Представляет собой двухкомпонентный эпоксидный состав на основе модифицированной эпоксидной смолы ХТ-119А и полиамидного отвердителя ХТ-119Б. ХТ-119А – прозрачная жидкость; ХТ-119Б – жидкость от светло-желтого до коричневого цвета.

Особенности

- высокая адгезия к различным типам древесины, стеклоткани и другим конструкционным материалам;
- отвержденный состав обладает высокой влагостойкостью и эластичностью;
- состав можно использовать в условиях повышенной влажности и низких температур от 3°С

Рекомендуемое применение

- склейка древесины, различных полимерных материалов, металлов и стекла. Прекрасно зарекомендовала себя в постройке деревянных судов из различных пород дерева, включая лиственницу.

Свойства компонентов

	ХТ-119А	ХТ-119Б
Массовая доля эпоксидных групп, %, не менее	20	-
Вязкость при 25°С, Па·с, не более	1,0	20
Аминное число, в пределах мг КОН/г	-	350–390

Подготовка смеси

100 г эпоксидной смолы ХТ-119А и 100 г отвердителя ХТ-119Б (в соотношении 1:1 по весу) следует тщательно перемешивать в течение 5 мин.

Отверждение композиции

Жизнеспособность композиции после смешения составляет не более 40 мин при 20°С. Время желатинизации: 4,5 ч.

Высыхание до степени 3 при 20°С – 12 ч.

Режим отверждения: 20°С / 5 ч или 80°С / 3 ч.

Физические свойства отвержденной композиции*

Прочность пленки при ударе, см, не менее	50
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Адгезия покрытия, балл, не более:	1
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, в пределах	15–17
Относительное удлинение при разрыве, %, в пределах	85–87
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа, в пределах	40–43
Изгибающее напряжение при прогибе 8 мм, МПа, в пределах	56–60
Прочность клеевого соединения при сдвиге, МПа, не менее	11,8

Техника безопасности

Место проведения работ должно хорошо проветриваться, курение запрещено. Рекомендуется использовать следующие средства защиты: защитные очки, маску, резиновые перчатки, спецодежду и закрытую обувь. После выполнения работ следует тщательно вымыть руки и лицо. В случае попадания состава в глаза – промывать водой в течение 10 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью.

Средства пожаротушения – углекислотные и порошковые огнетушители, вода, инертный газ, асбестовое полотно, песок.

Хранение

В плотно закрытой таре, в крытом складском помещении при температуре не выше 30°С и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Гарантийный срок хранения – 1 год.

*Указанные значения могут меняться в зависимости от состава смолы и отвердителя, а также от условий отверждения