

Отвердитель ХТ-450/1, 2, 3

ТУ 2494-672-11131395-2010

Описание продукта	Представляет собой низковязкую смесь на основе ароматических аминов		
Область применения	Малотоксичный отвердитель эпоксидных композиций, используемых в качестве заливочных, пропиточных и клеевых материалов, особенно эксплуатируемых в условиях агрессивных сред.		
Характеристика	<ul style="list-style-type: none"> - позволяет отверждать в широком интервале температур от 0 до 150 °С и в условиях повышенной влажности; - обладает низким экзотермическим эффектом, что позволяет отверждать изделия с большой массой; - придает отвержденным композициям устойчивость к воздействию минеральных кислот, водных растворов щелочей, воде, углеводородам. 		
Показатели качества			
-внешний вид	Жидкость коричневого цвета без механических включений.		
-технические характеристики			
Показатель	ХТ-450/1	ХТ-450/2	ХТ-450/3
Массовая доля титруемого азота, %, в пределах	6,0 – 8,0	6,0 – 8,0	6,0 – 8,0
Вязкость*) при (25±0,1) °С, Па·с, не более	0,3 – 1,0	0,3 – 1,0	0,3 – 1,0
Жизнеспособность**)	> 8 часов	> 4 часов	> 1 часа
Условия отверждения, температура, °С длительность, ч.	20 24	80 4	20 12
			0 48
			20 6
Подготовка смеси	100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 45 г отвердителя следует тщательно перемешивать в течение 5 мин.		
Результаты испытаний***)	<ul style="list-style-type: none"> - адгезия к стали, кг/см²: 93 – 120; - адгезия к бетону: разрушение бетона; - прочность на сжатие, МПа: 60-90 		
Упаковка	По требованию заказчика (канистры, бочки)		
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 при соблюдении потребителем условий хранения - 12 месяцев.		
УСЛОВИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	При работе с составом использовать защитные очки, перчатки, комбинезоны, либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза - промыть водой в течение 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.		

*) по вискозиметру ВПЖ;

**) для 15 г композиции;

***) для отвержденных композиций на основе смол с содержанием эпоксидных групп 20-22% измерение проводилось через 7 суток

Примечание:

Точное количество отвердителя и жизнеспособность композиции определяется потребителем экспериментально в зависимости от области применения, массы заливки, режима отверждения, наличия и вида наполнителя и т.д.