

# Отвердитель ХТ-450/1, 2, 3

ТУ 2494-672-11131395-2010

<b>Описание продукта</b>	Представляет собой низковязкую смесь на основе ароматических аминов		
<b>Область применения</b>	Малотоксичный отвердитель эпоксидных композиций, используемых в качестве заливочных, пропиточных и клеевых материалов, особенно эксплуатируемых в условиях агрессивных сред.		
<b>Характеристика</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- позволяет отверждать в широком интервале температур от 0 до 150 °С и в условиях повышенной влажности;</li> <li>- обладает низким экзотермическим эффектом, что позволяет отверждать изделия с большой массой;</li> <li>- придает отвержденным композициям устойчивость к воздействию минеральных кислот, водных растворов щелочей, воде, углеводородам.</li> </ul>		
<b>Показатели качества</b>			
<b>-внешний вид</b>	Жидкость коричневого цвета без механических включений.		
<b>-технические характеристики</b>			
<b>Показатель</b>	<b>ХТ-450/1</b>	<b>ХТ-450/2</b>	<b>ХТ-450/3</b>
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
<b>Условия отверждения,</b> температура, °С длительность, ч.	20 24	80 4	20 12
			0 48
			20 6
<b>Подготовка смеси</b>	100 г эпоксидной смолы ЭД-20 и 45 г отвердителя следует тщательно перемешивать в течение 5 мин.		
<b>Результаты испытаний***)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- адгезия к стали, кг/см<sup>2</sup>: 93 – 120;</li> <li>- адгезия к бетону: разрушение бетона;</li> <li>- прочность на сжатие, МПа: 60-90</li> </ul>		
<b>Упаковка</b>	По требованию заказчика (канистры, бочки)		
<b>Хранение</b>	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.		
<b>УСЛОВИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	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.