

# Эпоксидная композиция ХТ-527/1,2,3

ТУ 2257-677-

<b>Описание продукта</b>	Низковязкий химически стойкий эпоксидный состав на базе смолы ХТ-527А и аминного отвердителя ХТ-527Б.	
<b>Область применения</b>	Защита бетонных конструкций от агрессивных сред в цехах химических предприятий, а так же укрепление и усиление конструкций посредством оклейки изделий стеклотканью и другими материалами. Пропиточный клей для холстов из углеродных волокон. Применяется для сухих поверхностей, позволяет варьировать время жизни от 1 до 6ч.	
<b>Характеристика</b>	Высокая химическая стойкость и механическая прочностью отвержденного материала.	
<b>Показатели качества</b>	ХТ-527А	ХТ-527Б
<b>Внешний вид</b>	Прозрачная жидкость	Жидкость от светло до темно-коричневого цвета
<b>Вязкость при 20°С, Па·с не более</b>	2,5	0,3-0,7
<b>Время использования 20°С, ч</b>	1-8	
<b>Время отверждения при 20°С, ч</b>	24	
<b>Условия нанесения Интервал температур, °С</b>	15 - 40	
<b>Подготовка смеси</b>	Исходные компоненты ХТ-527А и ХТ-527Б (в соотношении 2:1 по весу) необходимо перемешать низкооборотной мешалкой до однородной массы в течение 5-10 мин.	
<b>Рекомендации по применению</b>	РД 153-34.0-21.601-98. Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий энергопредприятий. Ч 1. Р. 2 «Технология ремонта зданий и сооружений». Руководство по усилению ЖБ конструкций композиционными материалами. Развитие свода правил № 52-101-2003 г.	
<b>Свойства композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней</b>	- плотность ~ 1,16 г/см <sup>3</sup> - прочность на сжатие ~ 105 МПа - прочность на изгиб ~ 95 МПа Химическая стойкость (контакт со средой в течение 7 дней): Ацетон - В, Бензин 92 - А, Толуол - А, Уксусная кислота (20%) - АД, NH <sub>3</sub> (10%) - А, NaCl (насыщ.) - А, NaOH (30%) - А, HCl (10%) - АД, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (50%) - А, Хлороформ - В. (А - стоек, В - ограничено стоек, Д - меняет цвет).	
<b>Упаковка</b>	По желанию заказчика компоненты могут быть упакованы во фляги или стальные бочки. В мелкой фасовке смоляную часть упаковывают в полимерные емкости с крышками, отвердитель упаковывают в стальные банки или полимерные бутылки. По согласованию с потребителем допускается использовать другие виды тары, изготовленные по НД и обеспечивающие сохранность продукции.	
<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>Техника 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.	