

# Эпоксидная композиция ХТ-528/1,2,3

ТУ 2257-677-2257-681-11131395-2010

Описание продукта	Наполненный эпоксидный состав на базе смолы ХТ-528А и аминного отвердителя ХТ-528Б.	
Область применения	Защита бетонных конструкций от агрессивных сред в цехах химических предприятий. Грунтовка поверхностей железобетонных конструкций перед их оклейкой стеклотканью с целью усиления. Фиксация закладных металлических деталей в гнездах с не большими допусками. Наклейка поверхностной арматуры. Применяется для сухих поверхностей, позволяет варьировать время жизни от 1 до 6ч.	
Характеристика	Высокая химическая стойкость и механическая прочностью отвержденного материала.	
Показатели качества	ХТ-528А	ХТ-528Б
Внешний вид	Вязкая масса серо-коричневого цвета	Жидкость от светло до темно-коричневого цвета
Вязкость при 20°С, Пас не более	20,0-25,0	0,3-0,7
Время использования 20°С, ч	1-6	
Время отверждения при 20°С, ч	24	
Условия нанесения Интервал температур, °С	10- 40	
Подготовка смеси	Исходные компоненты ХТ-528А и ХТ-528Б (в соотношении 3,8:1 по весу) необходимо перемешать низкооборотной мешалкой до однородной массы в течение 5-10 мин.	
Рекомендации по применению	РД 153-34.0-21.601-98. Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий энергопредприятий. Ч 1. Р. 2 «Технология ремонта зданий и сооружений». Методические рекомендации по установке закладных деталей и анкерных болтов приклеиванием к бетону и защита их от коррозии. Утверждено Союздорнии, 1990 г. Руководство по усилению ЖБ конструкций композиционными материалами. Развитие свода правил № 52-101-2003 г.	
Свойства композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней	- плотность ~ 1,37 г/см <sup>3</sup> . - прочность на сжатие ~ 85 МПа - прочность на изгиб Т~58 МПа - адгезия к бетону > 4 МПа Химическая стойкость (контакт со средой в течение 7 дней): Ацетон - В, Бензин 92 - А, Тoluол - 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).	
Упаковка	Смоляную часть упаковывают в полимерные ведра 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.	
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.	
Техника 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.	