

# Эпоксидная композиция ХТ-503

ТУ 2257-677-11131395-2010

<b>Описание продукта</b>	Представляет собой низковязкий двухкомпонентный состав на базе водной эмульсии модифицированной эпоксидной смолы ХТ-503А и аминного отвердителя ХТ-503Б.	
<b>Область применения</b>	Пропитка бетона с целью ликвидация пылевыведения, повышения износостойкости, влаго- и химической стойкости к кислотам, щелочам и ГСМ. Адгезив для вновь укладываемого бетона или штукатурки со старым бетоном. Применяется для сухих и влажных поверхностей при проведении внутренних и наружных работ.	
<b>Показатели качества</b>	ХТ-503А	ХТ-503Б
<b>Внешний вид</b>	эмульсия белого цвета	жидкость от темно-красного цвета до коричневого цвета
<b>Вязкость при 25°С, Па·с</b>	Не более 0,1	0,01 – 0,06
<b>Аминное число, мг КОН/г</b>		450 - 550
<b>Время использования 20°С, ч</b>	1	
<b>Время отверждения при 20°С, ч</b>	24	
<b>Условия применения Интервал температур, °С</b>	5 - 40	
<b>Подготовка смеси</b>	Перемешать содержимое ведра с эпоксидной частью ХТ-503А низкооборотной мешалкой в течение 1-3 мин до однородной эмульсии белого цвета. Затем вылить в ведро всю порцию отвердителя ХТ-503Б (соотношение компонентов по весу 6,2:1) и перемешать оба компонента в течение 3-5 мин до получения однородной светло-коричневой суспензии. Оптимальная температура приготовления смеси 10 - 30 °С.	
<b>Рекомендации по применению</b>	Наносить на сухую или влажную, чистую от загрязнений или цементного молока поверхность кистью или валиком. При нанесении покрытия на горизонтальную поверхность его толщина не должна превышать 1 мм. Расход ХТ-503 при обработке бетона не более 1 кг пропитки на 1 м <sup>2</sup> . Необходимо соблюдать рекомендации: РД 153-34.0-21.601-98. Типовой инструкции по эксплуатации производственных зданий энергопредприятий. Ч 1. Р. 2 «Технология ремонта зданий и сооружений». Рекомендации по ремонту железобетонных мостов (конструктивные и технологические решения). Утверждены Минавтодором РСФСР, Протокол № 18 от 21.10.1984 г.	
<b>Свойства композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней</b>	- увеличение износостойкости бетона на 33%, - повышение водонепроницаемости: на 1 - 2 ступени при давлении воды на отрыв, на 3 - 4 ступени при давлении воды на прижим.	
<b>Упаковка</b>	ХТ-503А поставляется в полиэтиленовых или полипропиленовых ведрах. Отвердитель ХТ-503Б упакован отдельно в полиэтиленовых или полипропиленовых емкостях. Один комплект содержит 10 кг композиции. По желанию заказчика продукты могут быть упакованы во фляги и стальные бочки, стальные банки.	
<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.	

