

Эпоксидная композиция ХТ-108А/ХТ-489

ТУ 2225-647-11131395-2007; СЭЗ № 78.22.61.222.П.000051.10.08 от 30.10.08 (ХТ-108А)

ТУ 2494-645-11131395-2007, СЭЗ № 78.22.61.249.П.000007.02.08 от 15.02.08 (ХТ-489)

Описание продукта	Двухкомпонентный низковязкий эпоксидный состав, состоящий из модифицированной эпокси-новолачной смолы ХТ-108А и смесового полиаминного отвердителя ХТ-489	
Область применения	-защитные и антикоррозионные покрытия (высокая стойкость к воздействию солевого тумана); - в составе пропиточных эпоксидных составов для упрочнения изделий из бетона и керамики	
Показатели качества		
-внешний вид	ХТ-108А - прозрачная жидкость от бесцветной до желтого цвета; ХТ-489 - жидкость от светло-желтого до темно-бурого цвета без механических включений	
Показатель	ХТ-108А	ХТ-489
Массовая доля эпоксидных групп, %, не менее	19,0 - 22,0	-
Вязкость*) при (25±0,1)°С, Па·с, не более	2 - 7	5,0
Аминное число, не менее: мг КОН/г мг HCl/ г	-	600 390
-жизнеспособность**)	Не более 30 мин при 20°С	
Условия отверждения	Рекомендуемый режим: 3 ч при 25°С	
Подготовка смеси	100 г эпоксидной смолы ХТ-108А и 20 г отвердителя ХТ-189 (в соотношении 5:1 по весу) следует тщательно перемешать в течение 5 мин	
Результаты испытаний***)	прочность на сжатие, МПа: не менее 118 -137 прочность на растяжение, МПа: 60-80 прочность на изгиб, МПа: 112 относительное удлинение: 3,7 %	
Рекомендации	Инструменты следует чистить немедленно после использования. Отвердевшая масса может быть удалена исключительно механическим способом.	
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 образца весом 100 г;

***) для композиции, отвержденной при комнатной температуре в течение 7 дней:

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.;