

Технический лист № 6.38 Версия от 07.2012

**ТАIKOR ARM**  
**Многоцелевой клеевой состав.**  
**Защитное покрытие от химически агрессивных сред.**  
**ТУ 5772-075-72746455-2012**

**Описание**

Представляет собой двухкомпонентный модифицированный состав на полиэфирной основе. Один основной полимерный состав и инициатор реакции полимеризации (поставляются в комплекте).

**Назначение и область применения**

Для ремонта и защиты бетонных и металлических конструкций, восстановление поверхности, герметизация, устройство защитного подводного покрытия (пирсы, волнорезы, опоры мостов, поверхностей судовых конструкций и др.).

Применяется в качестве клея для усиления и армирования строительных конструкций и трубопроводов. защита, ликвидация свищей и герметизация трубопроводов, нефтепроводов, металлических и железобетонных резервуаров без вывода из эксплуатации.

Самостоятельное покрытие, устойчивое к действию сильных кислот, щелочей, перекисей, нефтепродуктов.



Технические данные	Условия нанесения	
	Вид основания	Металл, бетон
	Окружающая среда при нанесении	Воздух, вода, нефтепродукты
	Прочность основания	Не менее 15 МПа
	Температура воздуха при нанесении (Модификация «Nord»)	0°C – +30°C (-25°C – +15°C)
	Приблизительный расход материала	
	бетон, металл	1 кг/м <sup>2</sup> (при армирование) 0,200-0,300 кг/м <sup>2</sup> (при склеивании) 0,200-, 0,500 кг/ м <sup>2</sup> (химстойкие покрытия)
	Свойства материала и покрытия	
	Массовая доля нелетучих веществ	не менее 70 %
	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 диаметр сопла 6 мм, секунд	140-180
	Плотность (при температуре 20±2°C)	1,050±0,05 г/см <sup>3</sup>
	Время полимеризации	От 8 до 150 минут
	Время полного набора свойств	7 суток
	Температура эксплуатации	-60°C - +100°C
	Декоративные свойства	Прозрачная глянцевая поверхность
	Толщина покрытия (с армированием стеклотканью или углеволокном)	1-10 мм
	Толщина химстойкого покрытия	200-1000 мкм
	Адгезия к бетону/металлу, не менее	4 МПа / 4 МПа
	Теплопроводность, Вт/(м*К)	1,309-2,236
	Термостойкость, °C	110
	Температура начала деструкции (5%-ной потери массы)	215
	Скорость коррозии стали, мм/год: с покрытием без покрытия	10 <sup>-4</sup> 05-09
	Удельное электрическое сопротивление, Ом*см	Не менее 1*10 <sup>10</sup>
	Устойчивость к 70 % раствору серной кислоты при t 20 °C	Устойчив
	Устойчивость к концентрированному раствору соляной кислоты при t 20 °C	Устойчив
	Устойчивость к 70% раствору ортофосфорной кислоты при t 20 °C	Устойчив
	Устойчивость к 40 % раствору гидроксида натрия при t 20 °C	Устойчив

<b>Инструкции по применению</b>			
<b>Жизнеспособность Taikog ARM в зависимости от температуры и количества инициатора</b>	Т,С°	Система с добавлением 1% (по массе) инициатора отверждения	Система с добавлением 0,5% (по массе) инициатора отверждения
		Время жизнеспособности, мин по ТУ	
	0°	130-150	220-270
	15°	40-68	85-110
	25°	16-31	38-56
	30°	8-18	17-32
<i>Время полного отверждения 72 часа</i>			
<b>Жизнеспособность Taikog ARM NORD в зависимости от температуры и количества инициатора</b>	Т,С°	Система с добавлением 1% (по массе) инициатора отверждения	Система с добавлением 0,5% (по массе) инициатора отверждения
		Время жизнеспособности, мин по ТУ	
	15°	15-30	17-35
	0°	50-70	55-85
	-25°	250-300	320-400
<i>Время полного отверждения 72 часа</i>			
<b>Армирование и ремонт строительных конструкций</b>	<p>Перед началом работ ввести в состав Taikog ARM инициатор отверждения. Инструкция прилагается.</p> <p>Разложить на плоскости армирующую ткань (лавсановая ткань, стеклохолст, стеклоткань, кевлар, арамидное волокно, углеткань) соответствующего размера. На ткань нанести состав Taikog ARM, тщательно распределить его слоем до 1 мм при помощи кистей. Прижать армирующую ткань с полимером к основанию. Затем прикатать валиком по направлению к краям выдавливая пузыри воздуха и/или воду, если работы проводятся под водой.</p>		
<b>Химстойкие покрытия</b>	Материал после смешения с инициатором реакции наносится на поверхность в ручную с помощью кистей или резинового шпателя. На полах посыпается декоративными чипсами или песком.		
<b>Очистка инструмента</b>	Производить ксилолом, ацетоном, или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования.		
<b>Упаковка и хранение</b>	Евро ведро 10л или 20л. Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте в неповрежденной оригинальной упаковке при температуре от -20 до +30 С. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.		
<b>Важные замечания</b>			
<b>Меры предосторожности</b>	<p>Работать вдали от открытого огня, включая сварочные работы.</p> <p>В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.</p> <p>В слабоосвещенных помещениях использовать только безопасные электролампы. Подробно о технике безопасности написано в технологических картах</p>		
<b>Юридические замечания</b>	<p>Информация и рекомендации по применению и утилизации полимерных композиций серии Taikog даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях и реальных условий таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации, на каких либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения.</p> <p>Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых выдается по запросу.</p>		
<b>Техническая поддержка</b>	Актуальную и дополнительную информацию по материалам вы можете получить, заполнив запрос на сайте <a href="http://www.mastiki.tn.ru/">www.mastiki.tn.ru/</a>		