



# ПОЛИМОЧЕВИННАЯ КОМПОЗИЦИЯ ХТ-2009

ХИМЭК Лимитед®

ТУ 5775-669-11131395-2010

## Общее описание

Композиция представляет собой двухкомпонентный продукт, состоящий из форполимера на основе алифатического изоцианата (компонент А) и отвердителя полиаминного типа (компонент Б).

## Характеристики

- не содержит растворителей, не токсична;
- быстрое время реакции отверждения позволяет наносить покрытие из ХТ-2009 в различных погодных условиях, прекрасная ударопрочность, износостойкость, устойчивость к высоким и низким температурам, простота в обращении: подбор цвета покрытия путем введения наполнителей;
- дает светостойкий, не выцветающий полимер;
- высокая пластичность, что препятствует образованию трещин;
- прекрасная адгезия к поверхностям различной природы (можно наносить на металл и бетон без праймера).

## Рекомендуемое применение

- облицовка бетонных емкостей, плотин, каналов, насыпей, туннелей, труб, колодцев; гидроизоляция и декоративное покрытие чаш, в частности - стен и полов плавательных бассейнов;
- напольные покрытия производственных и складских помещений, торговых центров, многоэтажных парковок;
- антикоррозионные покрытия по черному металлу: внутренние и наружные покрытия стальных емкостей, силосов и труб, мостов, опор, свай, корабельных палуб;
- гидрозащитные кровельные покрытия, в том числе наносимые поверх теплоизоляционного слоя из жесткого напыляемого пенополиуретана;
- создание бесшовных пленочных покрытий, наносимых на подложку из геотекстиля, для обкладки земляных котлованов-отстойников, предназначенных для удержания различных жидкостей;
- невыцветающие покрытия, стойкие к УФ излучению.

## Свойства компонентов

Показатель	Компонент А	Компонент Б
Внешний вид	Маловязкая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	Однородная маловязкая жидкость с пигментом
Массовая доля изоцианатных групп, %	18-21	-
Аминное число	-	100-250
Вязкость при 25°C, Па*с	0,6-2,0	0,1-1,2
Срок хранения при (15-30)°C в герметичной таре	12 месяцев	
Упаковка	Чистые, сухие, продутые инертным газом стальные бочки по ГОСТ 13950 тип 1 вместимостью 20, 100, 200 дм <sup>3</sup>	

## Подготовка смеси

Соотношение компонентов по объему А:Б = 1:1

## Характеристики смеси сразу после смешения

Цвет	Различная цветовая гамма
Вязкость при 25°C, Па*с	0,5-1,0
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,98-1,04
Время желатинизации, с, в пределах	5-30

## Характеристики отвержденного материала

Характеристика	Значение
Предел прочности при разрыве, МПа, не менее	15
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	150
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа в течение 24 ч	водонепроницаем
Водопоглощение в течение 24 ч, % масс., не более	2,0
Твердость, Шор А, усл. ед. не менее	85
Адгезия к поверхности, МПа, не менее: бетона металла	1,5 5,0
Теплостойкость при 150°C в течение 2 ч	Выдержал испытания

## Способ применения и рекомендации

Продукт предназначен только для нанесения квалифицированным персоналом с применением специального оборудования в соответствии с условиями техники безопасности (см. ниже).

Минимальная рабочая температура 20 °C. Не допускается попадание влаги в емкости\* с компонентами и на обрабатываемую поверхность.

На очищенную от пыли, обезжиренную и сухую поверхность наносится полиуретановый или эпоксидный грунт (в зависимости от типа поверхности и ее подготовки).

После высыхания грунта распылителем нанести двухкомпонентную систему. Толщина сухого слоя покрытия до 1,5 мм за один проход. Максимальная толщина покрытия не должна превышать 1,5 мм.

Разбавители не применять. Отвердевшая масса может быть удалена только механическим способом.

## Хранение

Продукт поставляется в оригинальной заводской упаковке.

Храните материал в сухом прохладном хорошо вентилируемом месте в плотно закрытых контейнерах при температуре от 15 до 30°C. Защищать от солнечных лучей, нагревания.

## Техника безопасности

При работе с составом использовать защитные очки, перчатки, комбинезоны либо другую защитную одежду. В случае попадания состава в глаза следует промыть их водой в течение 15 мин и немедленно обратиться за медицинской помощью. Рабочее место должно хорошо вентилироваться.

\* Не укуоривать контейнеры в которые попала (или есть подозрение что попала) влага. Требуется тщательная очистка и осушка контейнеров перед их повторным использованием