

**TDS**

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**whitechem**

Yeşilbayır Mah. Sımsır Sk. No: 20 Hadimköy - İstanbul/TÜRKİYE Tel: 0212 771 06 23 (pbx) Fax: 0212 771 06 24

www.akde.net - info@akde.net

## WHITECHEM POLYUREA HB 1010

### 1 – ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**WHITECHEM POLYUREA HB 1010** представляет собой быстросхватывающийся двухкомпонентный, 100% плотный, гибкий материал из гибридной полимочевины. Его получают в результате реакции изоцианатного преполимера и смеси amino-терминированных смол. Его применяют в качестве экономичного покрытия – альтернативы продуктам из чистой полимочевины. Продукт вступает в реакцию в течение нескольких секунд и после застывания образует гибкую, прочную, стойкую поверхность. Данный материал не содержит летучих органических соединений и не оказывает отрицательного воздействия на окружающую среду. Материал наносится с использованием дозирующего распыляющего многокомпонентного оборудования, работающего при высоком давлении и температуре.

### 2 – ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Экономичная альтернатива продуктам из чистой полимочевины
- Способность быстро вступать в реакцию; позволяет в краткие сроки возвращать рабочую поверхность в эксплуатацию
- 100% плотность, не содержит летучих органических соединений, не содержит растворителей
- Не содержит катализаторов
- Бесшовное, цельное покрытие с высокой степенью водонепроницаемости
- Высокий показатель прилипания к бетону, стали, алюминию, пластмассе, дереву и др.
- Высокая степень гибкости
- Невосприимчивость к воздействию температур и влажности
- Возможно применение для формирования покрытия различной толщины
- Широкий спектр цветов

### 3- МЕСТА ПРИМЕНЕНИЯ

- Общая гидроизоляция: водные резервуары, бассейны, плавательные бассейны, искусственные озера, водопровод, колодцы и водосточные системы, кровли.
- Напольное покрытие: промышленные напольные покрытия, больницы, заводы, автопарки, гаражи, транспорт и кузова полугрузовиков.
- Строительство: дороги, мосты, мосты железных дорог и скоростных шоссе, причалы, туннели, аэропорты, в судостроительном секторе палубы судов и морские порты, каналы, благодаря прочности и быстрому вводу в эксплуатацию, разметка дорог.
- Развлекательный сектор: водные парки, аквариумы, игровые площадки, декоративный дизайн.

**TDS**

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**whitechem**

Yeşilbayır Mah. Sımsır Sk. No: 20 Hadimköy - İstanbul/TÜRKİYE Tel: 0212 771 06 23 (pbx) Fax: 0212 771 06 24

www.akde.net - info@akde.net

10 / 2015 Rev.01

#### 4 – ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ

- Рабочие характеристики покрытия и сцепляемость с поверхностью, как правило, зависят от подготовки поверхности. Наиболее частой причиной неудачного применения на поверхности является недостаточная и несоответствующая подготовка поверхности. Поверхность для нанесения продукта должна быть очищена от пыли, грязи, масла, коррозии и других загрязнений. Если поверхность имела ранее покрытие, следует учитывать, что поверхность может проявить абсорбцию и повлиять на сцепляемость покрытия. Для более эффективной сцепляемости с поверхностью, перед нанесением покрытия рекомендуется обработать поверхность грунтовкой.
- Прочность на растяжение основания для применения миним. 1.5 Н/мм<sup>2</sup> и макс. уровень влажности бетона 6%.
- Изоцианат преполимер и аминовый компонент наносятся на желаемую поверхность при помощи соответствующего аппарат-распылителя. Для нанесения продукта используется специальный полимочевинный аппарат, способный наносить продукт в соотношении 1:1 при высокой температуре и под давлением. Для получения хорошего результата нанесения покрытия, во время нанесения температура и давление должны оставаться стабильными.
- Перед применением обязательно перемешайте аминовую смолу.

#### 5- УПАКОВКА

Бочка 200 кг (Аминовый компонент)

Бочка 225 кг (Изоцианатный компонент)

#### 6- СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Компоненты полимочевины подвержены влиянию влаги. Ввиду этого, обеспечьте хранение компонентов в закрытых бочках. Аминовый компонент хранится в закрытой бочке и требует перемешивания перед использованием. Компоненты полимочевинной системы храните при температуре 20-30 °С.

*Срок хранения со дня изготовления 9 месяцев.*

#### 7- УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

Содержит метилендифенилизоцианат (МДИ). Избегайте вдыхания паров. Избегайте контакта с глазами и кожей. Во время применения предпринимайте меры предосторожности. Надевайте защитную одежду, перчатки и средства защиты для глаз/лица. Рекомендуется хорошо проветривать рабочее помещение. Перед применением продукта изучите паспорт безопасности вещества.

07 / 2015 Rev.00

**TDS**

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

**whitechem**

Yeşilbayır Mah. Sımsır Sk. No: 20 Hadimköy - İstanbul/TÜRKİYE Tel: 0212 771 06 23 (pbx) Fax: 0212 771 06 24

www.akde.net - info@akde.net

Информацию о безопасности продукта смотрите в форме SDS.

## 8- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Ароматические полимочевинные системы обладают устойчивостью к УФ-лучам, вместе с этим не имеют стабильности цвета. Данные системы могут изменять цвет под воздействием солнечных лучей. В связи с этим, при использовании продукта в наружных помещениях рекомендуется использовать алифатическую систему последнего слоя.

## 9- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Свойства компонентов

	Ед.изм.	Метод	Изоцианатный преполимер (А)	Аминосмола (В)
Плотность (25 <sup>0</sup> С)	гр/см <sup>3</sup>	ASTM D 1217	1,11 ± 0,03	1,02 ± 0,02
Вязкость (25 <sup>0</sup> С)	мПа.с	ASTM D 4878	700 – 800	300 - 600
Срок хранения	-----	-----	9 месяцев	9 месяцев

### Свойства процесса

	Ед.изм.	Данные
Отношение смеси	По объему	A=100 B=100
	По весу	A=112 B=100
Температура во время процесса (°С)	°С	A: 70-80 B: 70-80
Давление во время процесса (бар)	Бар	A: 150-200 B: 150-200

### Физические свойства

	Метод	Данные
<b>Химическая структура</b>		A: МДИ преполимер B: Аминосмола
Содержание летучих органических соединений (%)	ASTM D1259	0
Содержание сухого вещества (%)	ASTM D2697	100
Время гелеобразования (сек.)	--	5-15
Время до исчезновения отлипа (сек.)	--	25 -45
Время, когда возможно повторное нанесение покрытия (час)	--	0 - 12
Плотность (гр/см <sup>3</sup> )	ASTM D792	1,00 – 1,05
Прочность на растяжение (МПа)	ASTM D638	≥13
Модуль (МПа)	ASTM D638	%100 растяжение ≥5
Удлинение при разрыве (%)	ASTM D638	≥400
Твердость (по Шору А)	ASTM D2240	80-85
прочность на разрыв (Н / мм)	ASTM D 624	≥25
Устойчивость к истиранию (мг)	EN ISO 5470-1	<150 (Н22, 1000 цикл)
Стойкость при отрыве (Н/мм <sup>2</sup> )	ASTM D4541	Бетон ≥2,5 Сталь ≥6



**TDS**

ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



**whitechem**

Yeşilbayır Mah. Simsir Sk. No: 20 Hadimköy - İstanbul/TÜRKİYE Tel: 0212 771 06 23 (pbx) Fax: 0212 771 06 24

[www.akde.net](http://www.akde.net) - [info@akde.net](mailto:info@akde.net)