

## ГИБРИДНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ РАСТВОР, НЕ СОДЕРЖАЩИЙ РАСТВОРИТЕЛЯ

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая термическая стойкость
- Высокая химическая и механическая стойкость
- Хорошие противоскользкие характеристики
- Превосходная устойчивость к горячей воде и постоянному воздействию влаги
- Непроницаемый и беспористый
- Без запаха

### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

#### **Описание**

Monopur® Industry – это предварительно дозированный трехкомпонентный гибридный полиуретановый раствор.

#### Компонент А:

эмульсия полиола

#### Компонент В:

полиизоцианатный отвердитель

#### Компонент С:

цветная смесь кварца, цемента и добавок.

#### **Использование**

Monopur® Industry – это гибридный полиуретановый раствор с превосходной термической, механической и химической стойкостью.

Monopur® Industry предназначен для использования, в первую очередь, в пищевой промышленности (молочные заводы, зоны приготовления пищи), особенно, когда требуется высокая химическая стойкость и устойчивость к органическим кислотам, а также для полов, подвергающихся воздействию горячей воды и паровой очистке.

#### **Упаковка**

Готовые упаковки по 31,5 кг для облегчения смешивания.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Соотношение смешивания А/В/С:	2,5 / 2,6 / 26,4 по весу
Срок годности после смешивания при 20°C:	± 15 мин.
Температура нанесения:	от +12°C до +30°C
Прочность на сжатие:	60 Н/мм <sup>2</sup>
Сцепление с залитым бетоном:	> 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость:	от -20°C до +120°C
Прочность на изгиб:	16 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв:	7 Н/мм <sup>2</sup>
Удельный вес:	2,15 кг/дм <sup>3</sup>
Коэффициент теплового расширения:	1,4 x 10 <sup>-5</sup> /°C

#### **Химическая стойкость**

Химическая стойкость после 7 дней затвердевания: Monopur® Industry устойчив к разбавленным кислотам, щелочам, солям, маслам и жирам, карбюрируемому топливу, коррозионным газам и морскому воздуху.

#### Термическая стойкость:

- Со слоем толщиной 6 мм максимальная рабочая температура может достигать 70°C.
- Со слоем толщиной 9 мм максимальная рабочая температура может достигать 90°C и иногда 120°C.
- Со слоем толщиной 9 мм Monopur® Industry устойчив к тепловым ударам.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

#### **Подготовка поверхности**

Бетонная подложка должна быть твердой, чистой и сухой. Прочность на сжатие должна быть не менее 25 МПа, и прочность на разрыв поверхности должен быть не менее 1,5 МПа.

Новому бетонному основанию должно быть как минимум 28 дней и максимальное содержание влаги должно составлять 6%. Структуру подложки путем околки необходимо сделать шероховатой, чтобы обеспечить хорошее сцепление. По краям необходимо сделать закрепляющие пазы.

#### **Грунтовка**

Monopur® Industry EP Primer наносится с потреблением 0,35-0,45 л/м<sup>2</sup>. Ровное влажное покрытие из грунтовки посыпается кварцем с размером частиц 1,0-1,8 мм для улучшения сцепления и нанесения раствора Monopur® Industry.

## **Смешивание и нанесение**

Компоненты А и В наливается в ведро для смешивания и перемешиваются в течение 30-60 секунд. Перед началом смешивания убедитесь, что упаковки пусты. Когда смесь смолы станет однородной, добавляется компонент С и тщательно вмешивается в смолу. Время замешивания может немного варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды и материала. Убедитесь, что компонент С полностью и хорошо увлажнился в смоле. Без замедления перенесите материал на рабочий участок.

Смесь немедленно распределяется с помощью мастерка или скребка для разравнивания толщиной от 6 до 9 мм. Материал выравнивается и утрамбовывается вручную с помощью напольного скребка, обеспечивая хорошее соединение каждой смеси с предыдущей.

### Примечание:

Для лучшего смешивания мы рекомендуем использовать смеситель принудительного смешивания. Идеальная температура окружающей среды и нанесения варьируется между +12°C и +30°C. Важно учитывать эффект температуры конденсации, чтобы избежать образования влаги на грунтовке. Избегайте проведения работ по нанесению при относительной влажности воздуха более 80%.

Из-за своих компонентов и естественного поведения в процессе затвердевания напольное покрытие Monopur<sup>®</sup> Industry может иметь небольшие эстетические дефекты, такие как незначительная пористость на поверхности. Данные дефекты не нарушают химических, механических или термических свойств промышленного напольного покрытия.

## **Покрытие**

Для толщины 6 мм: 13 кг раствора.

Для толщины 9 мм: 19 кг раствора.

## **Очистка**

Очистите инструменты с помощью растворителя сразу после нанесения.

## **ХРАНЕНИЕ**

Храните в закрытой упаковке в прохладном, сухом помещении при температуре не ниже +5°C.

## **СРОК ХРАНЕНИЯ**

Неоткрытая упаковка: 1 год.

## **МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ**

Необходимо прочитать и понять Листы данных о продукции и безопасности.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Обратитесь к RPM/Belgium N.V.

## **ГАРАНТИЯ**

Компании RPM/Belgium N.V. и Alteco Technik GmbH гарантируют отсутствие дефектов у всех товаров и при обнаружении дефектов обеспечат замену материалов. Компании RPM/Belgium N.V. и Alteco Technik GmbH подтверждают, что информация и рекомендации, представленные в настоящем документе, являются точными и надежными.