



## HYPERSEAL – 25LM

### Полиуретановый герметик для уплотнения и запечатывания швов.

#### ОПИСАНИЕ

**HYPERSEAL-25LM** – однокомпонентный пастообразный материал на полиуретановой основе. Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Применяется для заполнения конструктивных и деформационных швов в железобетонных, металлических, деревянных и комбинированных конструкциях любой сложности: межпанельные стыки зданий, кровли, гидромелиоративные и гидротехнические сооружения, бассейны, резервуары, туннели, подпорные стены, мосты, аэродромы, дома из бруса.

Надежно и эластично (динамично) соединяет и уплотняет разнородные строительные материалы - бетон, металл, керамика, стекло, дерево и другие.

Может применяться в прямом контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Для наружных и внутренних работ.

Расход: 100 мл/погонный метр, при сечении шва 1см<sup>2</sup>.

#### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Полимеризуется под действием влажности воздуха
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Практически не имеет усадки после нанесения.
- Исключительная эластичность в широком диапазоне температур.
- Устойчивость к климатическому воздействию и ультрафиолетовому излучению
- Устойчивость к топливу и ГСМ (авиационное топливо, бензин, дизель и др.)
- Устойчивость к микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению
- Характеризуется отличной самоадгезией, что позволяет легко ремонтировать швы
- После полимеризации не токсичен даже при контакте с питьевой водой
- После полимеризации можно окрашивать
- Выбор цветового решения.

#### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Вид основания                         | Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.  |
| Прочность основания                   | R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)  |
| Влажность основания                   | W < 10 %   |
| Влажность воздуха                     | W < 85 %   |
| Рабочая температура (Т возд., Т осн.) | 5°C – 30°C, на 3°C выше точки росы. Возможно нанесение при низких температурах (до -15°) при условии сухой поверхности (отсутствие наледи), для удобства работы герметик нужно выдержать в теплом помещении. |

#### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Наносится на поверхности, которые должны быть сухими, химически нейтральными, без разрушений, чистыми, без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Вскрыть и очистить швы от механического и органического загрязнения. При пористом, слабом или разрушенном основании используется подходящий праймер. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. Материал наносится вручную механическим или пневматическим строительным пистолетом, либо шпателем. Толщина заполнения шва регулируется пенополиэтиленовым (пенополистирольным) жгутом подходящего диаметра.

Оптимальная глубина заполнения шва -3-5мм



Сертифицированные системы менеджмента качества, экологической безопасности и безопасности труда: ISO 9001/14001 и OHSAS 18001.

официальный представитель завода ALCHIMICA в Республике Беларусь  
 220029, г. Минск, пр. Машерова, 17, оф. 512  
 тел./факс +375-17-210-16-22, 210- 11-85  
[www.alchimica.by](http://www.alchimica.by) [www.pbt.by](http://www.pbt.by)  
 e-mail: info@pbt.by



Стр. 2/2

## HYPERSEAL – 25LM

### ОЧИСТКА

Очистку инструмента производить непосредственно после использования с помощью любого органического растворителя. После отверждения — только механически.

### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

### УПАКОВКА

Тубы объемом 300мл, 600мл

### СРОК ХРАНЕНИЯ

12 месяцев (при 5°–25°C в сухом и проветриваемом помещении).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

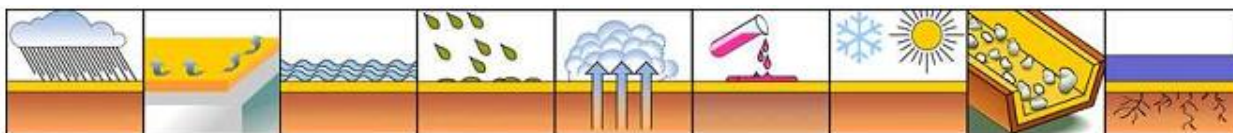
#### Свойства материала:

|   |   |
|---|---|
| Сухой остаток   | 95%   |
| Консистенция до отверждения                           | Тиксотропная вязкая масса                               |
| Плотность (20°C)                                      | 1,35 г/см <sup>3</sup>                                  |
| Время образования поверхностной пленки (25°C и W=55%) | 2 часа  |
| Скорость полимеризации                                | 1-3 мм/сутки (в зависимости от температуры и влажности) |

#### Свойства герметика

|   |  |
|---|--|
| Температура эксплуатации  | -40°C...+90°C                          |
| Максимальная кратковременная температура                            | +120°C                                 |
| Твердость по Шору А   | 20- 30 ед.                             |
| Модуль упругости при 100%-м растяжении                              | 2,5-3,0 кг/см <sup>2</sup>             |
| Эластичность (удлинение до разрыва)                                 | > 900 %                                |
| Адгезия к бетону  | > 7,6 кг/см <sup>2</sup>               |
| Температурная стабильность (100 дней при 80°C)                      | выдержано                              |
| Тест на ускоренное старение   | >2000ч                                 |
| Токсичность   | Отсутствует после полной полимеризации |
| Тест на стойкость к щелочам (8% КОН, 15дней при 50°C)               | Изменения в эластичности отсутствуют   |
| Тест на стойкость к воде (H <sub>2</sub> O, 30дней-циклов 60-100°C) | Изменения в эластичности отсутствуют   |

НИКАКИЕ ИЗ НАШИХ ОПУБЛИКОВАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ, СОСТАВЛЕННЫХ В ПИСЬМЕННОЙ ИЛИ ИНОЙ ФОРМЕ НЕ СОЗДАЮТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ЦЕЛОМ ИЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРАВ КАКИХ-ЛИБО ТРЕТЬИХ ЛИЦ; ОНИ ТАКЖЕ НЕ ОСВОБОЖДАЮТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ ИХ ЦЕЛЕЙ. ALCHIMICA™ S.A. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ОПОРЫ НА ИНФОРМАЦИЮ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ.



Сертифицированные системы менеджмента качества, экологической безопасности и безопасности труда:  
 ISO 9001/14001 и OHSAS 18001.