



## HYPERSEAL-50FC

### Полиуретановый герметик для уплотнения и запечатывания швов.

#### ОПИСАНИЕ

HYPERSEAL-50 FC – однокомпонентный пастообразный материал на полиуретановой основе. Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

Применяется как основной индустриальный уплотнитель.

- Вентиляционные шахты, трубы кондиционеров.
- Нагревательные и охлаждающие системы
- Соединения перекрытий этажей
- Рамы дверей
- Индустриальное застекление
- Для бетона, дерева, мрамора, алюминия, стали, керамики, гипса и т.д.
- Для автомобилестроения

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

#### ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не рекомендуется для неплотных, осыпающихся поверхностей.
- Не подходит для перемещающихся соединений.
- Несмотря на то, что он окрашиваемый, рекомендуется испытание по совместимости краски.
- Может слегка желтеть от УФ, поверхность становится менее глянцевой, но без проблем с уплотняющими способностями продукта.
- На влажной поверхности требуются специальные праймеры.

#### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко применять и обрабатывать даже при низких температурах.
- Только один компонент.
- Быстрое высыхание.
- Отличная устойчивость к высоким температурам.
- Превосходное сопротивление старению.
- Возможность окрашивания.
- Сохраняет эластичность до -40°C.
- Рекомендуется для уплотнения подводных стыков.
- Хорошее химическое сопротивление и сопротивление микроорганизмам.
- Подходит для контактов с питьевой водой, для плавательных бассейнов.
- Отличная адгезия к большинству не праймированных поверхностей.

#### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Рекомендуем проводить работы при температурах +5 ... +40°C. При холодных температурах согреть валики уплотнителя до +20°C до применения.

Установите вокруг соединения полиэтилен для лучшего регулирования глубины заполнения стыка.

Для оптимальной работы, отношение ширины к глубине должно составлять 2:1 при минимальной глубине 10мм.

#### ОЧИСТКА

Чистить инструменты необходимо сразу после укладки уплотнителя. Первоначально – бумажными салфетками, затем – ацетон, ксилол.

#### УПАКОВКА

Тубы объемом 300мл, 600мл

#### СРОК ХРАНЕНИЯ

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

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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





## HYPERSEAL-50FC

### ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

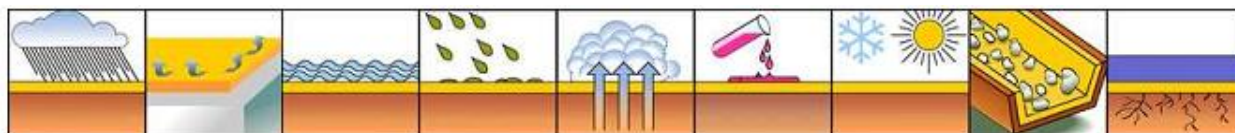
#### Свойства материала:

|   |   |
|---|---|
| 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   | +50 ед.                                |
| Эластичность (удлинение до разрыва)                                 | > 500 %                                |
| 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   |
| Температура эксплуатации  | -40°C...+90°C                          |
| Максимальная кратковременная температура                            | +120°C                                 |

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.