

## ООО «Сантинель»

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](mailto:info@pbt.by)

[alchimica.com](http://alchimica.com)



Стр. 1/2

## HYGROSMART®-PLUG

### Однокомпонентный материал на основе цемента для быстрого заделывания швов, трещин и отверстий

#### ОПИСАНИЕ

**HYGROSMART®-PLUG** представляет собой высокотехнологичный, однокомпонентный порошок, который при смешивании с водой образует прочную, крепкую, быстрохватывающуюся пломбу. Обладает отличным свойством останавливать активные протечки воды, находящейся под давлением. Материал идеален для герметизации трещин, находящихся под отрицательным давлением воды. Используется на таких объектах как: емкости для воды, коллекторы, подземные сооружения и тоннели. Благодаря тому, что материал не трескается и практически не усыхает, его удобно использовать при устранении локальных течей в короткий срок.

Для устранения протечек под давлением

Цвет – серый.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

HYGROSMART®-PLUG быстро смешать с водой (в пропорции: 3 части раствора/1 часть воды по объему). Смешать только, то количество, которое сразу же можно выработать вручную (максимально 0,5 л).

Нанести раствор в места протечек или швы, прижать рукой и подержать пока материал достаточно не затвердеет. На схватывание материала указывает слабое выделение тепла.

Время схватывания незначительно варьируется в зависимости от количества добавленной воды, в основном находится в пределах 30-45 сек.

#### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простота в применении;
- Быстрая схватываемость;
- Быстрый набор прочности;
- Устойчивость к химически загрязненной воде;
- Отличная адгезия к минеральным основаниям.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ



HYGROSMART®-PLUG может наноситься при температуре от +5 ° до +35 °. Вследствии быстрого схватывания стоит приготавливать раствор небольшими порциями, которые можно выработать в течение короткого времени.

При подготовке больших порции раствора добавлять кварцевый песок в пропорции 1/1 с целью увеличения времени работоспособности.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность бетона очистить струёй воды под давлением. Удалить масляные пятна. Очистить от цементного молока, слабого бетона, плесени. Пленки для выдерживания бетона также удалить

#### УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, полимерцементные смеси, металл, некоторые синтетические материалы и др.
Шероховатость	<1мм
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



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

**ООО «Сантинель»**

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](mailto:info@pbt.by)

[alchimica.com](http://alchimica.com)

Стр. 2/2

**HYGROSMART®-PLUG****ОЧИСТКА**

Очищать щетки и инструменты большим количеством воды по завершении работы.  
 Затвердевший материал можно удалить механическим способом.

**ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

HYGROSMART®-PLUG содержит цемент, при реакции с влагой образует раздражающую щелочную реакцию. Использовать защитные очки и перчатки.

**УПАКОВКА**

стальные ведра по 20 кг

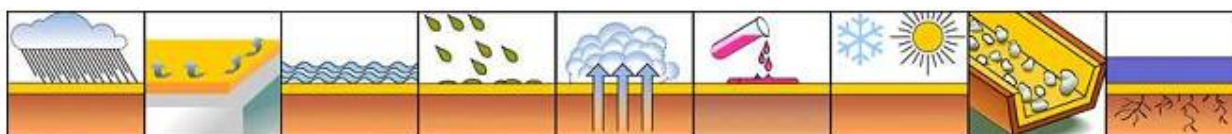
**СРОК ХРАНЕНИЯ**

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ****Свойства**

Плотность сухой смеси	1,15 гр./мл
Плотность жидкого раствора	около 2 гр./мл
Прочность на сжатие	около 20 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб	около 7 Н/мм <sup>2</sup>
Время жизнеспособности (в ведре)	около 2 мин.

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.