

#### Назначение:

«Альтофос-Ш» -Шпаклевка огнеупорная, кислотная, на основе неорганических полимеров. Образует керамику после термообработки. Для применения в высокотемпературных зонах тепловых агрегатов, в контакте с пламенем, раскаленными газами. Не содержит силиката натрия (жидкого стекла), что обеспечивает высокую термостойкость, целостность шва при циклическом нагреве и охлаждении.

**Свойства:** Используется для защиты поверхности от огневого и механического воздействия поверхности легковесных не волокнистых огнеупорных футеровочных материалов, получения композитных футеровок, выравнивания и ремонта поверхности, для компенсации ее износа изделий из алюмосиликатных (шамотных), высокоглиноземистых, диоксидных огнеупорных материалов, а также всех видов технической керамики, работающей при повышенных температурах. Имеет адгезию к металлам, может быть использована в качестве защитного покрытия, а также крепления металлических фурнитурных изделий в керамике. При умеренных, до 800 градусов прочность шпаклевки обеспечивается неорганическим полимером, выше 800 градусов образует огнеупорную, термостойкую керамику.

Температура применения до 1400 град. С. Огнеупорность 1500 град. С.

Не содержит органических веществ и жидкого стекла. Не горюча.

**Внешний вид:** Однородная густая масса серого или коричневого цвета, без постороннего запаха

#### Использование:

Температура применения до 1400 град. С. Огнеупорность 1500 град. С. Шпаклевка образует высокомолекулярный неорганический полимер обеспечивающий отсутствие провала прочности при переходе от химической связи к керамической в диапазоне 800-1000 град.

Максимальная толщина нанесения 5 мм.

Поверхности изделий для нанесения шпаклевки должны быть чистыми, обеспыленными. В случае необходимости нанесения шпаклевки на бетонную основу, на основе портландцемента необходимо провести грунтование для декарбонизации поверхности бетона. Если раствор слишком густой, можно добавить немного воды, размешать до удобного состояния.

Для ускорения отверждения шпаклевки, допускается прогревание поверхности до 50-70 градусов.

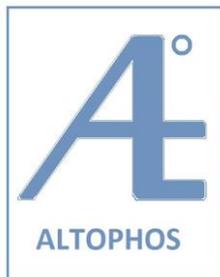
Окончательная термообработка достигается при 500 градусах с выдержкой в течении не менее 15 мин.

Попадание воды в шпаклевку до ее термообработки при 500 градусах не допускается.

Крепление металлических элементов в керамике с большой прилагаемой механической нагрузкой завершить термообработкой при 200-250 градусов.

## Шпаклевка огнеупорная, готовая к применению

# АЛЬТОФОС-Ш



Изготовлено по ТУ 1523-022-05778141-2020

Изготовитель АО «Электрокерамика»

140145, Московская область,  
Раменский район, д Трошково  
ул. Новая, 26

<https://eltechceram.ru/>  
[mail@eltechceram.ru](mailto:mail@eltechceram.ru)

Телефон/ факс +7 496 4647186

Тех. поддержка +7 925 7266470

**Способ применения:** Шпаклевку нанести шпателем, на пористой поверхности сначала наносится затирочный слой, которым заполняются поры. Далее наносится следующий, финишный слой шпаклевки не более 5 мм. Возможно наращивание слоев шпаклевки только после термообработки предыдущего при температуре 475-500 градусов. Нанесенную шпаклевку высушить в теплом помещении до отверждения. Решающим фактором является влажность воздуха. При высокой влажности поднять температуру, но не более 50 градусов. Окончательная сушка при 75-90 градусов в течении 2-3 часов. Термообработать при температуре 500 град не менее 15 мин. с выдержкой в зоне 90-100 градусов - 15 минут, 125 градусов -30 минут, в зоне 475-500 градусов -30 минут., Оптимальная скорость подъема температуры-3 град/мин

#### Меры безопасности:

Класс опасности раствора – 2. Работать в перчатках. Температура при проведении работ от +5 до +35 град.

При попадании в глаза обильно промыть водой. Не давать детям. Не использовать для пищевой керамики. Хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 30 град. Не теряет свойств после оттаивания при замерзании. Не допускать попадание в водоёмы и грунтовые воды.

#### Транспортировка и хранение:

Класс коррозионной опасности - 8. Активен по отношению к алюминию и его сплавам. По отношению к железу, чугуну и сталям коррозионная активность невысокая.

Транспортировка в оригинальной заводской таре, исключающей вытекание массы.

Не допускать переворачивание тары. Предохранять от ударов и поврежденной тары.

Хранить в плотно закрытом состоянии в сухом прохладном помещении при температуре не выше 30 град. После длительного хранения шпаклевку предварительно тщательно перемешать с использованием вибрации или миксера. При необходимости добавить немного воды.

**Утилизация:** Не использованный состав может быть дезактивирован смешением с известняковой пылью, до нейтрального показателя кислотности.



Дата изготовления :\_

Гарантийный срок хранения без потери свойств не менее \_\_\_\_\_ месяцев с даты изготовления.