



# Partners 2012

Республика Казахстан, Караганда

+7 708 436 79 99

8 7212 36 79 99

info@partners2012.com

www.partners2012.com

## **Мастика теплоизолирующая, огнеупорная «Барьер-1500»**

Мастика теплоизолирующая, огнеупорная «Барьер-1500» – однокомпонентная, изготавливается на основе неорганического вяжущего вещества с использованием силикатных химических добавок и наполнителей минерального происхождения. Представляет собой порошок серого цвета. Применяется как теплоизолирующая, термостойкая, обмазочная изоляция газоходов, печей, оборудования и других тепловых агрегатов, имеющих температуру поверхности до 1500°C, а также защиты легковоспламеняющихся поверхностей от воздействия высоких температур.

### **Инструкция по применению**

Сухая смесь затворяется водой, до консистенции, требуемой в данных условиях нанесения. Рекомендуется длительное тщательное перемешивание. Мастика наносится на любую очищенную от пыли, грязи и масла поверхность, имеющую температуру от 15°C до +25°C, любым строительным штукатурным инструментом.

При нанесении рабочего слоя мастики более 20 мм, а также при обмазке металлических поверхностей рекомендуется использовать тонкую металлическую армирующую сетку.

Для предотвращения растрескивания обмазки, нанесенной на металл из-за разницы линейных расширений, стали и мастики, рекомендуется под армирующую сетку закрепить гофрированный картон. Выгоревший при первом нагреве картон, сохранит необходимый тепловой зазор. Не допускается нанесение мастики на вибрируемую поверхность. Эксплуатация мастики, находящейся под воздействием вибрации, допускается только после полного её затвердения (примерно 24 часа).

Важным этапом является ввод изделий в эксплуатацию – сушка и нагрев. До 500°C скорость подъема температуры должна быть 20-25°C/час. При 300°C должна быть произведена изотермическая выдержка длительностью до 5-8 часов. При затвердевании мастики требуются обеспечение влажного режима твердения (защита от испарения введенной в бетон воды, защита от солнца) и предотвращения повышения температуры бетона.

### ***Меры безопасности***

При работе с мастикой использовать защитные перчатки.

При попадании мастики на открытую поверхности кожи промыть теплой водой.

### **Основные параметры и характеристики**

Внешний вид: мелкозернистый порошок серого цвета.

Влияние на окружающую среду: безвредна для окружающей среды и людей, без запаха и вредных выделений.

Температура плавления: 1500°C.

Температура нанесения: 15-25°C.

Время полного высыхания: при температуре 20°C – 24 часа.

Устойчивость к агрессивной среде: огнеупорная, химически стойкая.

Коэффициент теплопроводности: 0,14 Вт/м\*К.

Объемная масса в готовом виде: 0,83 г/см<sup>3</sup>.

**Упаковка**

Мастика теплоизолирующая, огнеупорная поставляется в полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем весом 20 кг, возможна другая тара по желанию заказчика.

**Условия хранения**

Мастику необходимо хранить в крытых сухих и хорошо проветриваемых помещениях, при температуре не ниже плюс 5°С и не выше плюс 35°С на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света.

**Срок хранения**

При соблюдении условий хранения – 3 месяца от даты изготовления.