

## БАЗА-БАЗАЛЬТ

Термокомпенсирующее базовое покрытие



**БАЗА-БАЗАЛЬТ** – высококачественное атмосферостойкое базовое покрытие. Прочная и одновременно пористая структура, выполняет функцию умеренного теплоизолятора и обеспечивает паропрозрачность базового покрытия. Благодаря наличию в своём составе значительного количества тончайшего базальтового волокна, смесь формирует прочную, мало деформирующуюся при нагревании «корку». **Основное назначение смеси – создать прочное термокомпенсирующее покрытие «горячего контура»** уличного очага (камина, мангала, тандыра, барбекю) **для его (очага) последующей отделки** общестроительными материалами.

Рекомендуемая толщина покрытия – от 20 до 50мм. Идеально сочетается с теплоёмкими блоками и декоративными покрытиями торговой марки Redston.

**Может использоваться в качестве формовочного материала** при строительстве внешних корпусов глинобитных и других традиционных национальных печей.

**Внимание!** Покрытие БАЗА-БАЗАЛЬТ не является огнеупорным материалом. Максимальная температура применения смеси – 180 градусов Цельсия.

**Внимание!** Покрытие БАЗА-БАЗАЛЬТ не является гидроизолирующим материалом. Покрытие БАЗА-БАЗАЛЬТ не может служить самостоятельной полноценной защитой корпуса уличного очага от осадков. Для защиты уличных очагов от осадков обязательно применяйте навесы или специализированные отделочные материалы для наружного применения.

### Подготовка поверхности к работе:

**Для нанесения «по утеплителю»** - надёжно закрепите теплоизолирующие маты на корпусе печи с помощью металлической или стекловолоконной сетки. Особое внимание уделите углам, стыкам и примыканиям. **Умеренно прогрейте печь перед нанесением смеси.**

**Для нанесения «по кирпичу»** - расшейте швы на глубину до 1 см. Удалите остатки старых отделочных материалов. Очистите поверхность от пыли. Замените выпавшие кирпичи или отремонтируйте выбоины с помощью ремонтных смесей. **Умеренно прогрейте печь.** Обильно увлажняйте печь непосредственно перед нанесением смеси.

Предварительный прогрев печи улучшает эксплуатационные параметры покрытия.

**Если прогрев печи невозможен – обязательно используйте штукатурную сетку.**

### Приготовление смеси:

Для приготовления смеси Вам понадобится:

- **Чистая прохладная вода**, в количестве **примерно 20-30% от массы** смеси, которая указана на потребительской упаковке.
- **Шпатель или мастерок** из нержавеющей стали (обычная сталь будет ржаветь)
- **Дрель или миксер** с соответствующей миксерной насадкой.

Снимите крышку с упаковки. Внутри упаковки Вы найдёте контейнер с рубленным базальтовым волокном. Извлеките из упаковки контейнер с волокном. С помощью миксерной насадки **насухо перемешайте смесь** на умеренных оборотах (чтобы не пылить) в течение примерно 1 минуты.

***Внимание!** Смесь представляет собой мультифракционную глино-шамотную массу. При транспортировке масса может расслоиться, так как её частицы имеют разную форму, размер и вес. Это естественный и неизбежный процесс. Перемешивание компонентов смеси насухо перед затворением – обязательная и необходимая процедура.*

Начните затворение смеси водой **без добавления базальтового волокна**. Вводите воду постепенно, малыми порциями. Окончательная водопотребность смеси зависит от температуры и влажности окружающего воздуха. После предварительного промешивания смеси с водой по всему объёму начинайте постепенно добавлять в неё волокно. Будьте готовы к тому, что добавление волокна затруднит перемешивание и сделает смесь **субъективно более густой** и вязкой. Это нормально. **Не делайте смесь слишком влажной. Это усложнит её последующее нанесение или формовку.**

После полного промешивания состава вместе с волокном сделайте паузу 5-10 минут и ещё раз перемешайте. Смесь готова. Состав сохраняет подвижность примерно 2 часа при температуре 20 градусов Цельсия. В жаркую погоду процесс схватывания смеси существенно ускоряется. Мы не рекомендуем затворять за один раз более 20 килограмм смеси. Хранение затворённой смеси не допускается. Повторное разведение смеси водой не допускается.

***Внимание!** Сразу очищайте инструмент и тару после приготовления и использования смеси.*

#### **Как определить правильную густоту (консистенцию) смеси:**

1. Смесь имеет равномерную консистенцию по всему объёму. Агломераты армирующего волокна разбиты. Волокно равномерно распределилось по всему объёму. На поверхности смеси нет выходов воды.
2. Смесь «упругая» и не растекается при умеренном встряхивании ведра. Смесь не падает с мастерка при любом его статичном положении. Смесь слетает с мастерка при энергичном встряхивании.
3. При нанесении на вертикальную поверхность смесь не течёт, хорошо «лепится», держит форму, хорошо «протягивается» кельмой. Армирующих волокон на поверхности смеси практически не видно. При заглаживании смесь даёт глянцевую поверхность.

#### **Проведение работ:**

**Наносите смесь на умеренно прогретую печь.** Если прогрев печи невозможен - обязательно используйте армирующую сетку. При нанесении смеси «по утеплителю» через бандажную сетку увлажнение основы не требуется. При нанесении смеси «по кирпичу» или «по старой штукатурке» требуется увлажнение основы. С помощью малярного скотча защищайте сопряженные поверхности от брызг и наплывов смеси.

«Намазывающими» движениями нанесите требуемый слой смеси на поверхность печи. Разровняйте смесь по всей отделываемой поверхности. Загладьте поверхность с помощью тёрки. При необходимости – воспользуйтесь маячками или штукатурными лекалами. Поддерживайте печь в тёплом состоянии на всё время проведения работ. Лучше, если печь будет тёплой в течение первых суток после нанесения смеси.

Отверждение смеси в значительной степени происходит за счёт испарения избыточной влаги (высыхания). Этот процесс сопровождается выделением водяного пара. Это нормально. Именно в процессе выделения водяного пара формируются поры в покрытии. Чем интенсивнее прогрета печь, тем сильнее выделение пара, тем крупнее будут поры. Не нужно избыточно прогревать печь. Прогревайте печь умеренно, или по крайней мере так, как обычно её эксплуатируете.

Фактором опасного воздействия на организм человека при работе со смесью является пыль. Работы со смесью проводите на открытом воздухе в респираторе, защитных перчатках и очках. При попадании смеси в глаза или на кожу – смойте водой.

### **Маленькие секреты:**

Теплоёмкие печи REDSTON штукатурьте СБЕРХУ ВНИЗ. Не спешите. Наносите смесь небольшими порциями, «примазывая» каждую последующую порцию к предыдущей. Это необходимо для того, чтобы базальтовые волокна обеих порций переплелись между собой. Контролируйте толщину покрытия на криволинейных поверхностях с помощью лекал. На плоских поверхностях – воспользуйтесь маячковым профилем и правилом. Не пытайтесь добиться идеальной поверхности «с первого прохода». Сначала сформируйте поверхность в общем и целом. Выведите базовые уровни. «Отбейте» вертикали и горизонтали. Сделайте паузу на 1-2 часа. Смесь немного «схватится» и сформирует малоподвижную основу. По полученному таким образом «основанию» сформируйте детали (кромки, скругления, фаски, примыкания).

С помощью смеси Redston БАЗА-БАЗАЛЬТ можно реализовать различные рельефные поверхности, например эффект печи-мазанки, имитацию кладки и т.п. Можно «прокатать» сформованную поверхность рельефным валиком или вмуровать в неё закладные декоративные элементы.

С помощью смеси Redston БАЗА-БАЗАЛЬТ можно формировать различные элементы печной конструкции (профили, уступы, карнизы, полочки и т.п.) Для формовки используйте шаблоны. Шаблоны лучше изготовить из ламинированной фанеры.

С помощью смеси Redston БАЗА-БАЗАЛЬТ можно формировать крупногабаритные фасонные элементы (например, внешний корпус тандыра или купольной (помпейской) печи).

### **При нанесении покрытия Redston БАЗА-БАЗАЛЬТ на новую, ещё не топившуюся печь – применение армирующих сеток является обязательным.**

Если необходимо нанести слой покрытия более 5см – разбейте работу на этапы. Сначала нанесите смесь слоем 2-3см, подсушите, добейтесь появления статичной «самонесущей» основы. После этого немного увлажните основу и наносите уже более толстый слой покрытия.

### **Сушка и ввод печи в эксплуатацию.**

При нанесении покрытия Redston БАЗА-БАЗАЛЬТ на уже введённую в эксплуатацию печь, особая сушка не требуется. Как только смесь затвердела, перестала крошиться и приобрела равномерный серый цвет – можно приступить к финишной отделке.

При нанесении на только что построенную печь – оценивается не столько готовность к эксплуатации покрытия БАЗА-БАЗАЛЬТ, сколько готовность основного печного массива к восприятию тепловых нагрузок.

### **Эксплуатация печной конструкции.**

Любая кирпичная или «каменная» печь требует бережной эксплуатации. Срок службы печи зависит от навыков истопника. Самую качественную печь можно вывести из строя «ударной протопкой», то есть закладкой в холодную печь сразу избыточного количества дров. Прогревайте печь постепенно. Помните, чем массивнее печь, тем дольше она прогревается и тем более плавно её следует выводить на рабочий режим. Защищайте Вашу уличную печь от осадков. Топите печь сухими колотыми дровами от деревьев лиственных пород.