

**Композитный состав CERAMET – STH (КЕРАМЕТ STH)****ТУ 20.30.22-004-71788523-2017****Описание продукта**

Композитный двухкомпонентный материал для восстановления металлических поверхностей. Состав предназначен для восстановления изношенных металлических **поверхностей валов, посадочных мест под подшипники** и т.д.

После нанесения сохраняет свою форму. Рекомендуемая **толщина слоя от 1-2 мм**. Сухой остаток 100%.

Рекомендуется использовать при низкой концентрации кислот, щелочей и прочих агрессивных сред (pH 3-12).

Хорошая ремонтпригодность. Возможность механической обработки, в том числе **нарезка внутренней и внешней резьбы**.

**Сфера применения**

- Вали;
- Посадочные места для подшипников.

**Комплектность, упаковка и расход**

Один комплект состоит из 2 (двух) компонентов - А и В. Общая масса комплекта 1кг. Материал производится в сером цвете.

**Применение**

1. Для нанесения композитного покрытия CERAMET- STH непосредственно на металлическую поверхность, необходимо очистить поверхность пескоструйной установкой до уровня высоты профиля поверхности 0,75 мкм. Произвести обезжиривание растворителем марки 646. При наличии загрязнения солями, кислотами или щелочами дополнительно перед обезжириванием произвести нейтрализацию поверхности кислотным/щелочным очистителем, просушить.

2. Перед нанесением состава обрабатываемую металлическую поверхность необходимо прогреть до температуры около 45°C.

3. Компоненты А и В композитного покрытия CERAMET-STH необходимо тщательно медленно вручную перемешать в соотношении 4 к 1. Для смешивания рекомендуется использовать пластиковую емкость, емкость должна быть чистой и сухой. Одномоментное смешивание материала рекомендуется производить общей массой **не более 0,2 кг, температура материала не должна превышать 30 °С**. Работы проводить при температуре окружающей среды **не менее 20 °С, но не более 40 °С**. Нанесение и выравнивание состава CERAMET-STH возможно не более чем **в течение 40 минут** после смешивания компонентов.

4. CERAMET-STH наносится на подготовленную поверхность толщиной от 1,0- 2,0 мм при помощи шпателя.

5. Полное высыхание поверхности происходит **в течение 24 часов** при температуре **20 °С**.

Для достижения максимальной прочности рекомендуется через 24 часа после нанесения произвести нагрев поверхности до температуры **80 °С** в течение 2-3 часов.

**Меры безопасности**

Работы выполнять в проветриваемом помещении. При работе с композитным покрытием CERAMET-STH необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор).

Для очистки инструмента используйте растворитель марки 646 сразу после использования. Иначе очистка будет невозможна.

**Транспортировка и хранение**

Хранить и транспортировать компоненты составанеобходимо в герметично закрытой таре при температуре от +0°C до + 20°C, вдали от приборов отопления, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей. Допускается замораживание/оттаивание при транспортировке. В случае замерзания компоненты составаперед применением выдержать при комнатной температуре до полного размораживания без дополнительного нагрева в течение 24 часов.

Срок хранения по соблюдении данных условий – 2 года.