

## ИНСТРУКЦИЯ

по нанесению Сверхтонких теплоизоляции **ЮБИГРУНД™-ФАСАД**

**Покрытие предназначено для тепловой изоляции поверхностей с температурой эксплуатации (в зависимости от модификации) от -60°C до + 120°C (в пиковых нагрузках до +150°C).**

**Изоляционные работы** можно проводить на предварительно подготовленных поверхностях - обезжиренных, сухих и покрытых адгезионным грунтом (без глянца), с температурой основания выше +5°C. Материал наносится послойно, толщиной каждого слоя не более 0,5 – 1 мм за один раз (в зависимости от модификации). Время полного высыхания между слоями толщиной 1 мм составляет 12 часов (при температуре 18°C и влажности 60%).

### **Применение модификации «ЮБИГРУНД-ФАСАД» :**

Для подготовленной поверхности (металл, бетон, кирпич и т.д.) используйте базовую модификацию сверхтонкой теплоизоляции **«ЮБИГРУНД-КЛАССИК»**. Для плохо подготовленных металлических подложек рекомендуем применять первым слоем жидкую теплоизоляцию **«ЮБИГРУНД-АНТИКОР»**.

Для теплоизоляции фасадов жилых зданий используйте паропроницаемую модификацию **«ЮБИГРУНД-ФАСАД»**. Для наружных работ при температурах окружающей среды до – 25 °С, используйте зимнюю модификацию **«ЮБИГРУНД – ЗИМА»**.

Другие модификации, Подробные Инструкции, Технологические карты и Таблицы расхода доступны для ознакомления на веб сайте производителя: <http://teplokraska.com>

### **1. Подготовка поверхностей:**

**а)** Бетон, кирпич, оштукатуренная стена - удалить рыхлые участки и маслянистые включения, отремонтировать трещины цементно-штукатурными составами. Покрыть акриловым грунтом глубокой пропитки для бетонных поверхностей 1-2 раза. Дождаться полного высыхания.

**б)** Черный или цветной металл – необходимо обезжирить, удалить ржавчину или глянец механическим путем и покрыть адгезионным грунтом (1-2 слоя). На плохо подготовленные поверхности, после ручной зачистки рыхлой ржавчины, рекомендуется наносить жидкую теплоизоляцию **«ЮБИГРУНД-АНТИКОР»** **первым** грунтовочным слоем толщиной 0,25 – 0,5 мм. Последующие слои можно наносить **«ЮБИГРУНД-ФАСАД»**, но рекомендуется работы по металлу выполнять базовой модификацией **«ЮБИГРУНД-КЛАССИК»**.

### **2. Подготовка материала:**

**Сверхтонкая теплоизоляция «ЮБИГРУНД-ФАСАД»** готова к применению. При длительном хранении возможно расслоение материала в таре, которое устраняется тщательным перемешиванием миксером на малых оборотах. Для легкости нанесения можно добавить в материал немного дистиллированной воды (до 3 %, примерно 25 – 30 мл на 1 л материала) и **тщательно перемешать (снизу-вверх)** пока продукт не станет похож на сливки. **ВНИМАНИЕ: Скорость перемешивания не более 150-200 об/мин.** Чрезмерное перемешивание на высоких оборотах повреждает микросферу, и может снизить теплоотражающую эффективность покрытия.

### **3. Нанесение покрытия:**

**Сверхтонкая теплоизоляция «ЮБИГРУНД-ФАСАД»** наносится слоем толщиной не более 1 мм за один проход. Затем необходимо дать время на полимеризацию в течении 12 часов, перед нанесением следующих слоев или иных покрытий. Работать рекомендуется мягкой плоской кисточкой с длинным натуральным ворсом. Поверхности большой площади можно покрывать с помощью безвоздушного аппарата (с удалением фильтров и установкой минимального давления). Не используйте краскопульты, которые перетирают материал (мембранные, шестереночные, и т.п.) – так как они могут повредить микросферу.

**Как наносить?** Материал наносится кистью короткими движениями в одном направлении (как шпателем). Если материал быстро схватывается (сворачивается) на поверхности (особенно под лучами солнца или в прогретом сухом помещении), добавьте дистиллированной (чистой, фильтрованной) воды до нужной консистенции и тщательно перемешайте снизу вверх.

**Как наносить на горячие поверхности?** Рекомендуется в отдельной емкости подготовить грунтовку из материала, предварительно разбавив водой (до 50%). При постоянном перемешивании последовательно наносить тонкими слоями короткими взмахами малярной кисти. Когда грунтовочный материал перестанет кипеть на горячей поверхности, можно приступить к нанесению основного слоя, используя менее разбавленный материал, но не более 0,5 мм суммарной толщины. Затем необходимо выдержать нанесенный слой для полной полимеризации и приступить к нанесению следующего слоя - до расчетной толщины.

**Толщину готового покрытия можно определить** толщиномером. Расход материала при создании слоя толщиной 0,5 мм составляет 1 л на 1,5 - 2 м<sup>2</sup>. На расход материала влияет тип поверхности и способ нанесения.

**Суммарная толщина покрытия** и кол-во слоев определяется теплотехническим расчетом, либо Лабораторным расходом (см. Таблицу 1 и Таблицу 2 на веб сайте <http://teplokraska.com> в разделе Техническая Документация – документ «Нормы расхода»).

**Колеровка материала** допускается пигментными пастами на водной основе известных производителей в пастельные (не насыщенные) тона, соблюдая рекомендации по перемешиванию. При многослойном нанесении рекомендуется колеровать последний слой. Добавление колера незначительно снижает теплоотражательные свойства материала, которое можно компенсировать нанесением дополнительного слоя к расчетному.

**Хранение и транспортировка** материала допускается в плотно закрытой таре при температуре от +5°C до +40°C. Не допускается заморозка материала или длительный перегрев возле источников тепла. Если на упаковке имеется дополнительная этикетка «МОРОЗОСТОЙКАЯ» - допускается транспортировка и хранение при температуре до -30°C не более одного месяца или до пяти циклов замораживания-оттаивания.

#### **4. Техника безопасности**

##### **Индивидуальная защита.**

Продукт безопасен. Если помещение хорошо проветривается или работы проводятся вне помещения - респираторы не требуются. Для защиты кожи применять перчатки и защитную одежду.

##### **Критические ситуации.**

При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза в проточной воде в течение 15 минут. При попадании на кожу - промыть водой с мылом.

По всем дополнительным вопросам обращайтесь к представителю (продавцу).

С технической документацией и сертификатами на продукцию можно ознакомиться на веб сайте <http://teplokraska.com>