

ЕРОХОТТЕРМ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ (8/4/06)

Ерохоттерм – это двухкомпонентное эпоксидное покрытие, которое создает прочную и, в то же время, упругую пленку. По своим изоляционным характеристикам, данное покрытие равно или превышает четыре дюйма обертывающей изоляции. Этот эпоксидный продукт содержит четыре вида керамики, которые создают структуру, необходимую для отображения солнечного тепла и уменьшения проводимости от источников инфракрасного излучения. Продукт специально разработан для нанесения и использования на изделиях, которые эксплуатируются под водой или в условиях, где постоянной проблемой является разбрызгивание или конденсатообразование. Ерохоттерм стойкий к химическим веществам и растворителям и может наноситься на металлические, бетонные, кирпичные и деревянные поверхности. Обычно Ерохоттерм наносится как промежуточный слой между Moist Metal Grip (который наносится как грунтовка) и Епато Grip (который наносится как верхний слой) при нанесении на внешние поверхности изделия и без верхнего слоя, при нанесении на внутренние поверхности (нет защиты от ультрафиолетового излучения).

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Как грунтовка (при нанесении на бетонные, кирпичные или деревянные поверхности):

- 1) Перед нанесением вымойте поверхность покрытия раствором уксусной кислоты под струей высокого давления (3,500psi), чтобы очистить её от грязи, смазки, смолы, жира и других загрязняющих веществ.
- 2) Если на поверхности есть признаки солей или хлоридов, добавьте Chlor-Rid к воде, которой моете поверхность под высоким напором, в следующей пропорции: 3,765л (1 галлон) Chlor-Rid на 376,5л (100 галлонов) воды. Этот раствор вычистит соли и хлориды из пор поверхности.
- 3) Если предыдущее покрытие поверхности было глянцевым, его необходимо зачистить песком или сделать шероховатым, так как перед нанесением покрытия Ерохоттерм поверхность не должна блестеть.

Как промежуточный слой, который наносится поверх Moist Metal Grip для контроля конденсатообразования:

- 1) Точно следуйте указаниям по нанесению второго слоя поверх покрытия Moist Metal Grip.

- 2) Было бы идеально, если бы поверхность была сухой перед применением продукта; тем не менее, Ерохоттерм был разработан для нанесения на влажные или покрытые конденсатом поверхности и при этом он не теряет своей адгезии.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ ПРОДУКТА

- 1) Откройте ведро и смешайте основу с отверждающим агентом.
- 2) Помешайте перфоратором или лопаткой для размешивания на протяжении пяти минут.
- 3) Перед применением дайте продукту 30 минут постоять.

ДЕЙСТВИЕ

Как только основа смешана с катализатором отверждения, продукт начинает действовать через 4 часа при температуре 21,1°.

ПРИМЕНЕНИЕ

Ерохоттерм можно наносить с помощью кисти, валика или распылителя, но рекомендуется наносить данный продукт с помощью распылителя:

- 1) Если вы наносите его с помощью распылителя, то используйте стандартный безвоздушный распылитель (3,000psi или больше) с насадкой (форсункой) размером от .031 до .033.
- 2) Если для нанесения вы используете кисть, то рекомендуется использовать кисть с короткой щетиной.
- 3) Если вы наносите покрытие с помощью валика, то используйте 1/2 дюймовый ворсовый валик.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: кроме тех случаев, которые описаны в спецификациях работы с данным продуктом, Ерохоттерм нужно наносить четырьмя слоями, где толщина каждого должна равняться 0,625мм в мокром виде.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: при использовании Ерохоттерм для нанесения на внешние поверхности, необходимо покрыть его сверху Епато Grip белого цвета, чтобы предотвратить меление и утрату глянца.

ПРИМЕЧАНИЕ 3: общая минимальная толщина покрытия должна составлять 2мм в сухом виде. Если образование конденсата



продолжается, нанесите дополнительные слои.

МИНИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ :

Толщина пленки:

для металлических поверхностей = $1,488\text{м}^2$ (16 футов квадратных) / 3,675 л (1 галлон) / на один слой;

для бетонных поверхностей = $1,116\text{ м}^2$ (12 футов квадратных) / 3,675 л (1 галлон) / на один слой;

для очень пористых поверхностей = $0,93\text{м}^2$ (10 футов квадратных) / 3,675 л (1 галлон) / на один слой.

ПРИМЕЧАНИЕ: для эффективной изоляции наносите четыре слоя, при толщине 0,625 мм в мокром виде / 0,5 мм в сухом виде каждого слоя. Это минимальная толщина, которая необходима для остановки образования конденсата.

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ:

- 1) Частично высыхает через час при температуре 21,1°C.
- 2) Второй слой или другое покрытие наносится через двадцать четыре часа при температуре 21,1°C.
- 3) Если поверхность надо погрузить в воду, то перед опусканием, дайте 2 дня для высыхания продукта при температуре 21,1°C.
- 4) Полностью высыхает через 10 дней.

ПРИМЕЧАНИЕ: очень важно, чтобы каждый слой Eroxotherm плотно прилегал к поверхности, перед тем как наносить следующий. В зависимости от температуры поверхности промежутки времени, необходимый для нанесения второго слоя, может длиться дольше, чем двадцать четыре часа.

ТЕМПЕРАТУРЫ:

- 1) Наносить продукт можно при температурах от 4,4°C до 48,9°C.
- 2) Сохранять продукт при температурах от 4,4°C до 48,9°C, согласно инструкций про опасный материал, перечисленных в технических данных продукта.
- 3) Температура поверхности не должна быть ниже 4,4°C.
- 4) Чем ниже температура поверхности и температура окружающей среды, тем больше времени необходимо на высыхание

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ:

- 1) После окончания работ, распылитель нужно промыть МЕК или другим похожим растворителем.
- 2) После применения, промойте кисти и валики МЕК или другим похожим растворителем, сохраняйте их и используйте снова при необходимости.

