



ТРИОТЕРМ 3700

Акриловый теплоизолирующий материал

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА: Однокомпонентный акриловый теплоизолирующий материал.

**ТИП И НАЗНАЧЕНИЕ
ПОКРЫТИЯ:**

Материал предназначен для теплоизоляции трубопроводов, технологических узлов и оборудования для предотвращения утечек тепла и/или защиты персонала, а также для защиты стальных и бетонных конструкций и элементов технологических схем от криогенного пролива. Может использоваться в качестве самостоятельного теплоизоляционного со звукоизолирующими свойствами покрытия, в составе систем антикоррозионных покрытий и комбинированных систем конструктивной огнезащиты, эксплуатируемых при температурах от минус 40 до плюс 70°C.

**ФИЗИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Цвет: Белый.

**Сухой остаток
(по объему):** 75±5 %

**Коэффициент
теплопроводности:** 0,08 Вт/м·К.

Толщина покрытия: Толщина слоя материала зависит от требований к теплоизоляции. (За более подробной информацией обращаться в компанию «ОЗ-Коутинг»). При нанесении методом безвоздушного распыления максимальная толщина мокрой пленки (ТМП) за один проход составляет 2000 мкм, что соответствует толщине сухой пленки (ТСП) 1500 мкм.

**Время сушки и интервал
перекрытия:**

Время сушки при толщине сухой пленки ТРИОТЕРМ 3700 - 1500 мкм				
Температура окрашиваемой поверхности	0°C	10°C	20°C	30°C
Высыхание до перекрытия	12 ч	8 ч	6 ч	4 ч

Времена сушки, приведенные в данном разделе, носят рекомендательный характер. При оценке фактического времени сушки необходимо также учитывать наличие воздушных потоков и относительную влажность воздуха.

**ПОДГОТОВКА
ПОВЕРХНОСТИ:**

Материал наносится на предварительно подготовленную и загрунтованную поверхность. Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, чистой и однородной с температурой минимум на 3°C выше точки росы. Типовая схема подготовки поверхности включает в себя очистку, обезжиривание (при необходимости), обессоливание (при необходимости) и обеспыливание загрунтованной поверхности.

Техническое описание



НАНЕСЕНИЕ:

Подготовка материала: Материал однокомпонентный, поставляется в евроведрах. Перед использованием материал должен быть выдержан в течение минимум 24 часов при температуре не ниже плюс 15°C и не выше плюс 25°C. Перед нанесением материал перемешивать до однородной консистенции. Нанесение следует начинать сразу после перемешивания.

Способ нанесения: Безвоздушное распыление/Ручное нанесение.

Разбавитель: Разбавление не рекомендуется.

**Диаметр сопла
(рекомендуемый):** .019" – .025"

**Рабочее давление
(рекомендуемое):** (200-215) бар.

Промывка оборудования: ТРИОСОЛВ 0003 (допускается использование других растворителей по согласованию с компанией «О3-Коутингс»).

**Параметры окружающей
среды:** Температура воздуха не ниже минус 10°C;
Относительная влажность воздуха не выше 85 %;
(В закрытых помещениях обеспечить в соответствующем объеме приточно-вытяжную вентиляцию на период нанесения и сушки).

ХРАНЕНИЕ: Срок хранения 24 месяца с даты изготовления. Рекомендуется хранить в сухом темном месте в герметичной заводской упаковке при температуре от минус 30°C до плюс 30°C, избегать прямого воздействия атмосферных осадков, УФ лучей и других источников тепла.

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СИСТЕМЫ:

Грунтовка: ТРИОКОР ПРАЙМЕР 1100; ТРИОКОР МАСТИК 4500 или другие грунтовки в соответствии с сертификатами пожарной безопасности.

Эмаль: ТРИОКОР ФИНИШ 5500 или другие эмали в соответствии с сертификатами пожарной безопасности.

ТРАНСПОРТИРОВОЧНАЯ УПАКОВКА:

Масса нетто – 20 кг.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

Ознакомьтесь с Паспортом безопасности на материал.