

**Иллюстрированная инструкция по нанесению  
теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК®**  
на горячую металлическую поверхность**

**Объект:** Трубопровод в котельной.

**Теплоноситель:** перегретый пар,  $t = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



**Подготовка материала **АСТРАТЕК®** для работы:**

Открыть ведро с материалом, тщательно перемешать до получения однородной массы. Перемешивание осуществлять вручную либо при помощи перемешивающей насадки на электрическую дрель. Скорость вращения при этом не должна превышать 150-200 об/мин.



## Подготовка грунтовочного слоя:

Отлить материал в отдельную емкость



Разбавить водой (ок. 200 мл воды на 1 л материала)



## Перемешать



Должна получиться консистенция жидкого молока



### Подготовка поверхности к нанесению материала:

При необходимости очистить от ржавчины и окалины механическим или ручным способом металлическими щетками, обеспылить поверхность.



### Нанесение:

Нанести первый грунтовочный слой **АСТРАТЕК®** на подготовленную поверхность.



Дать высохнуть не менее 8 часов при температуре +20°C. Если **АСТРАТЕК®** используется в качестве грунтовки при температуре поверхности ниже +15°C время сушки увеличить до 24 часов.



Подготовить раствор для нанесения основных слоев материала в пропорции 40-50 мл чистой воды на 1 л **АСТРАТЕК®**. Полученный состав тщательно перемешать.





Наносить основные слои материала, соблюдая технологию межслойной сушки: при температуре +20°C и выше и относительной влажности не более 65% время сушки одного нанесенного слоя толщиной 0,3-0,5 мм составляет 24 часа, в случае понижения температуры или повышения относительной влажности воздуха время межслойной сушки необходимо увеличить в 2-3 раза. Полученный состав необходимо во время работы периодически перемешивать.



Итоговая толщина теплоизоляционного покрытия **АСТРАТЕК®** определяется методом теплотехнического расчета. В данном примере, было нанесено 4 основных слоя покрытия (толщина ок. 2 мм).



Сверху **АСТРАТЕК®** можно покрыть акриловой краской. Для защиты материала **АСТРАТЕК®** от постоянного контакта с агрессивными средами рекомендуем нанести сверху полиуретановое покрытие Уреплен®.