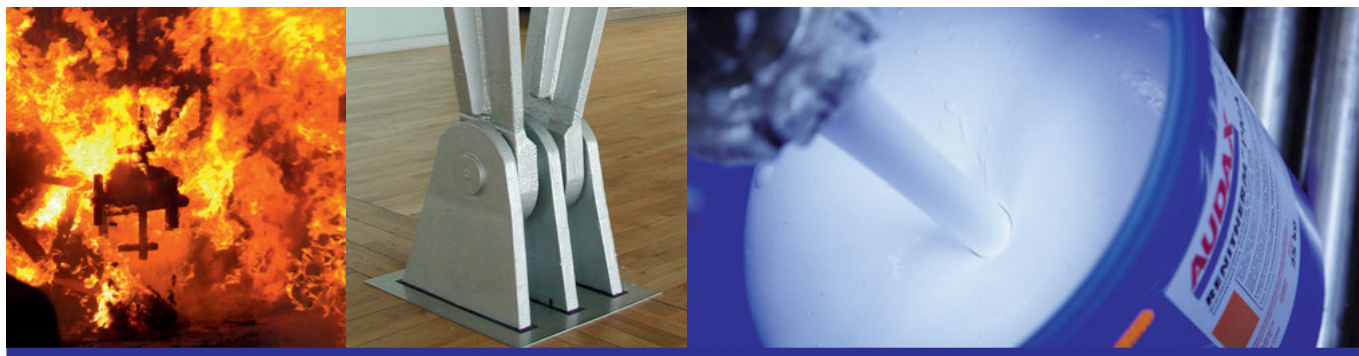




RENITHERM® PMS

**Огнезащитное покрытие для стальных конструкций.
Не содержит боратов и волокон. Для внутренних работ.**



Предел огнестойкости: 30 мин; 1 ч; 1,5 ч; 2 ч
(испытано по международным стандартам).

Описание продукта

Renitherm® PMS – белое однокомпонентное тонкослойное покрытие, под воздействием огня или высокой температуры увеличивается в объеме и создает изолирующий пенный слой. Система огнезащиты стальных конструкций Renitherm® PMS предлагается в двух вариантах – для внутренних и наружных работ.

Правила применения

Приведенные ниже указания касаются нанесения покрытия только по месту эксплуатации. Свяжитесь с нами, если планируете наносить покрытие не по месту эксплуатации.

Убедитесь в том, что:

- Renitherm® PMS хранится надлежащим образом;
- поверхность сухая, чистая и без посторонних включений;
- используется надлежащее распылительное оборудование;
- грунтовка совместима с Renitherm® PMS и нанесена надлежащим образом;
- не превышено время, отведенное для нанесения покрытия на грунтовку;
- все повреждения грунтовочного слоя устранены, а соответствующие места

- повторно загрунтованы;
- условия на месте эксплуатации и погодные условия отвечают указанным в спецификации требованиям;
- перед началом работ изучены указания по применению;

Свойства материала	Renitherm® PMS
Цвет	натуральный белый
Форма поставки	25 кг
Консистенция	для нанесения распылением / кистью
Температура вспышки	> +25 °C
Отн. плотность, DIN 51757	1,25
Сухой остаток, DIN 3251	73 %, ± 2 %
Летучие углеводороды	≤ 350 г/л
Условия хранения / срок годности	Мин. 12 месяцев с даты поставки при хранении в нераспечатанной таре в помещении при температуре минимум 5 °C.
Сушка	Около 15 ч при темп-ре рабочей поверхности от 15 °C до 20 °C и отн. влажности воздуха 65 %. Более низкие темп-ры, более высокая отн. влажность воздуха и разная толщина слоя огнезащит. покрытия могут замедлить процесс сушки.

- на один элемент стальной конструкции не наносятся разные грунтовочные лаки;
- рабочее оборудование чистое, не содержит загрязнений и засохших остатков лака;
- подготовлены толщиномеры мокрого слоя

Подготовка поверхности

Наносите Renitherm® PMS только на чистые, сухие, неповрежденные и обработанные грунтовкой стальные поверхности. Хлоркаучуковые, битумные и термопластиковые грунты с Renitherm® PMS не совместимы. Если вы планируете использовать иную грунтовку, чем Renitherm® Primer, обратитесь на фирму AUDAX для выяснения вопроса о совместимости.

Применение

Renitherm® PMS поставляется в готовом виде и не требует разбавления, однако перед нанесением состав необходимо тщательно перемешать механическим миксером.

Подложка – Рекомендуется провести проверку совместимости имеющихся покрытий с огнезащитной системой. Перед нанесением покрытия устранить повреждения (отколовшиеся и пораженные коррозией участки и т.д.).

Подготовка материала: – тщательно перемешать (на низких оборотах, до устранения комков).

Температура поверхности: – от мин +5 °С до макс. +50 °С.

Отн. влажность воздуха: – 30–80 % при нанесении.
В При нанесении и во время сушки покрытия температура должна быть выше точки росы.

Способ лакирования: – Безвоздушное распыление: аппараты с передаточным отношением 45:1
– Производительность 45 л/мин
– При нанесении покрытия в количестве 2000 г/м² рекомендуем промежуточную сушку в течение

двух часов.

– Нанесение кистью/валиком: в несколько слоев с промежуточной сушкой в течение прил. двух часов.

Давление распыления: – со шлангом длиной прил. 10 м
а) на пистолете: 180 бар
б) в емкости с краской: 2,0–4,0 бар В зависимости от аппарата и длины шланга данные могут отличаться от указанных.

Расстояние распыления: – прил. 30 см

Размер иглы: – рекомендуется 0,019–0,027 дюйма

Растворитель: – Renitherm VD 1

Толщина слоя – В процессе нанесения необходимо проводить повторные замеры толщины мокрого слоя входящим в объем поставки толщиномером, чтобы убедиться в том, что слой наносится с заданной толщиной. Для проведения измерения вдавите зубцы толщиномера в мокрый слой грунтовочного лака. Толщина измеряемого мокрого слоя определяется по последнему погруженному зубцу. Если нанесенный слой окажется слишком тонким или толстым, необходимо соответствующим образом откорректировать толщину последующих слоев.

Время сушки: – Процесс сушки Renitherm® PMS зависит от различных факторов, таких как:

- температура
- движение воздуха
- толщина слоя
- влажность
- техника нанесения
- Время сушки увеличивается в условиях высокой влажности и малой скорости движения воздуха,

а также при низкой температуре стали или окружающего воздуха. Более толстые слои сохнут дольше тонких. После нанесения требуемого общего количества PMS покрытие должно полностью просохнуть, прежде чем будет нанесен покрывной лак. Это занимает, как правило, от 5 дней для малого общего количества нанесенного покрытия до 15 дней для максимального количества. Слой, нанесенным кистью и валиком, требуется для высыхания до 20% больше времени, чем нанесенным распылением.

Контрольная проверка – Проверка толщины сухого слоя (ТСС) проводится после отверждения толщины слоя: слоя до состояния, при котором исключается повреждение поверхности во время проверки. Измерение ТСС может выполняться магнитным или электромагнитным толщиномерами. Не забудьте вычесть из полученного значения ТСС грунтовки. Наносите покрывной лак только после того, как замеренные значения будут соответствовать требуемой толщине.

Покривной лак: – **Для внутренних работ:** В декоративных целях и для дополнительной длительной защиты вспенивающегося покрытия рекомендуем использовать Renitherm® ТС или другой покривной лак, совместимый со

вспенивающимися покрытиями. Нанесение: 1 x прил. 150 г/м²

– **Для наружных работ:**

Для стальных конструкций, подверженных атмосферным воздействиям, а также установленных в сырых или влажных помещениях, требуется нанесение 2 x 150 г/м².

Обслуживание: – Поврежденные участки отшлифовать до чистой подложки – предпочтительно методом мокрого шлифования. Перед повторным нанесением покрытия поверхность должна быть чистой и сухой. Для устранения царапин и сколов можно использовать PMS Füller. После этого повторно нанести покривной лак.

Общие указания: – По завершении работы оборудование незамедлительно очистить разбавителем. Наносить покрытие только на чистые и сухие поверхности.

AUDAX полностью выполняет требования стандарта EN ISO 9001. Данный сертификат является еще одним доказательством качества, надежности и безопасности Renitherm®.

