

## RESICHEM 560 保温涂层 XF - 厚浆型，防凝露涂层

Resichem 560 保温涂层 XF 产品为厚浆型，无溶剂，低发射率涂层。用于防止低温管线的凝露聚集。

- 无溶剂厚浆型环氧技术
- 涂覆于潮湿表面
- 最低施工环境温度(5°C/ 41°F)

### 主要应用

管道外部表面                      罐体外部表面                      处理容器                      低温水管线

### 表面处理

#### 金属基材- 机械打磨处理

1. 使用丙酮等清洗剂清除基材表面油污及油脂。
2. 所有表面需使用角磨机打磨处理至 *ISO 8501/4 ST3 (SSPC SP3 ST3)* 标准
3. 将打磨灰尘处理干净。

### 混合

混合后请确保满足以下条件:

1. 基料部分的温度在 15-25°C (60-77°F) 间。
2. 环境温度 & 基材表面温度至少为 5°C (41°F)。

满足以上要求后，开始产品混合

1. 将固化剂倒入基料罐中
2. 使用电动搅拌器，混合产品至颜色统一。
3. 以混合开始时计算，产品在 20°C (68°F) 下的操作时限为 30 分钟。

### 施工

刷涂或辊涂施工

1. 将混合后的产品倒入专业施工容器中 (可最大利用产品操作时限)。
2. 按 1-2mm (40-80mil) 湿膜厚度每层，涂覆至处理后的基材表面。
3. 涂覆 1 层后，在 20°C (68°F) 空置固化 4 小时。
4. 然后按 1-2mm (40-80mil) 湿膜厚度涂覆第 2 层涂层。
5. 按以上再次涂覆时间要求涂装至要求膜厚。
6. 防凝露施工涂覆的膜厚与环境温度及湿度紧密相关，在不同环境温度及湿度下的膜厚参考下图。

Air Temp °C	50% Humidity	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%
22.5	3MM	4MM	4MM	5MM	5MM	6MM	6MM	6MM	7MM	7MM
25.0	4MM	5MM	5MM	6MM	6MM	7MM	7MM	7MM	8MM	8MM
27.5	5MM	6MM	6MM	7MM	7MM	8MM	8MM	8MM	9MM	9MM
30.0	6MM	6MM	7MM	7MM	8MM	9MM	9MM	9MM	10MM	10MM
32.5	7MM	7MM	8MM	9MM	9MM	9MM	10MM	10MM	11MM	11MM
35.0	8MM	8MM	9MM	9MM	10MM	10MM	11MM	11MM	12MM	12MM
37.5	9MM	9MM	10MM	10MM	11MM	11MM	12MM	12MM	13MM	13MM
40.0	10MM	10MM	11MM	11MM	12MM	12MM	13MM	13MM	14MM	14MM
42.5	10MM	11MM	12MM	12MM	13MM	13MM	14MM	14MM	15MM	15MM
45.0	11MM	12MM	13MM	13MM	14MM	14MM	15MM	15MM	16MM	16MM

## 覆盖率

1升完全混合后的产品有以下覆盖率–

1mm膜厚下为1m<sup>2</sup>

2mm膜厚下为0.5m<sup>2</sup>

4升完全混合后的产品有以下覆盖率–

1mm膜厚下为4m<sup>2</sup>

2mm膜厚下为2m<sup>2</sup>

13升完全混合后的产品有以下覆盖率–

1mm膜厚下为13m<sup>2</sup>

2mm膜厚下为6.5m<sup>2</sup>

注意：此数据为理论值

## 固化时间

在20°C (68°F)下涂覆的产品有以下固化时间，时间随温度成反比：

操作时限 30 分钟

最短再次涂覆时长 4 小时

最大再次涂覆时长 36 小时

抗化学性能 3 天

## 包装尺寸

产品有以下包装尺寸 –

1升 (0.25 US Gallon), 4升 (1.1 US Gallons), 13升 (3.5 US Gallons).

## 颜色

基料部分 – 灰色

固化剂部分 – 琥珀色

## 储存时限

常温(15-30°C/ 60-86°F)，干燥，未开封下为 5年

## Other Technical Documents

Quick Application Guide	-	Brush or roller applications
Quick Application Guide	-	Spray application
Safety Data Sheets	-	Base & Activator components
Product Specification Sheet	-	Technical Performance Information

## Health and Safety

Please ensure good practice is observed at all times. Protective gloves, goggles & a disposable coverall must be worn during the mixing and application of this product. Before mixing and applying the material ensure you have read the fully detailed Safety Data Sheet.

## Legal Notice:

The data contained within this Technical Data Sheet is furnished for information only and is believed to be reliable at the time of issue. We cannot assume responsibility for results obtained by others over whose methods we have no control. It is the responsibility of the customer to determine if the product is suitable for use. Resimac accepts no liability arising out of the use of this information or the product described herein.