

RESICHEM 520 抗紫外线涂层 – 水基，聚氨酯墙面涂层。

Resichem 520 抗紫外涂层 产品为高性能，抗紫外线，水基涂层，适用于外部及内部墙面。

涂层为水性丙烯酸及聚氨酯聚合结构。结合稳定的耐化学性颜料，可提供优异的耐候，耐化学，和耐磨性能。

产品有较好的光泽度，抗涂鸦及色泽稳定等优点。

- 抗紫外线
- 抗涂鸦
- 硬质带弹性

主要应用

工厂墙面	监狱	医院墙面	实验室
外部表面	仓库	食品车间	办公室

表面处理

金属基材 – 机械打磨

1. 使用丙酮等适当的清洗剂，清除基材表面油污，油脂等污染物。
2. 所有表面使用角磨机打磨处理至 **ISO 8501/4 ST3 (SSPC SP3 ST3)** 光洁度标准。
3. 打磨处理后，再次使用丙酮等清洗剂清洗。
4. 然后涂覆 Resichem 521 GP 环氧底胶，底胶按100微米湿膜厚度涂覆。

旧混凝土

1. 如混凝土表面存在污染，使用高压水反复冲洗。
2. 待混凝土干燥后，适当喷砂或刮刺混凝土表面，请勿损伤骨料。
3. 清除表面灰尘及废渣。
4. 处理后的混凝土表面必须使用 Resichem 522 丙烯酸底胶密封。使用辊筒涂覆522产品。
5. 按 50-75微米湿膜厚度涂覆底胶。检查基材表面是否被完全密封。
6. 待第1层固化后，在20°C 下约为2小时。辊涂2层521环氧底胶。
7. 100微米湿膜厚度辊涂521环氧底胶。

新建混凝土

1. 新建混凝土需放置固化至少21天。待混凝土完全固化后，清除表面析出物。
2. 检查混凝土基材水份含量，(含水量要求小于8%)。
3. 适当刮刺表面，请勿损伤骨料。
4. 清除所有基材表面灰尘及废渣。
5. 基材表面使用 Resichem 522 丙烯酸底胶。使用辊筒涂覆522底胶产品。
6. 按 100微米湿膜厚度涂覆底胶。检查基材表面是否被完全密封。
7. 待第1层522底胶固化后，在20°C (68°F) 下涂覆的底胶固化时间约2小时。然后整体辊涂2层 Resichem 521 环氧底胶。
8. 使用辊涂，每层按100微米湿膜厚度刷涂521环氧底胶。

石膏板

1. 确保石膏板表面干燥及无污染。
2. 表面首先使用 522 丙烯酸底胶密封。使用辊筒涂覆522底胶产品。
3. 按 50-75微米湿膜厚度涂覆底胶。检查基材表面是否被完全密封。
4. 待第1层522底胶固化后，在20°C (68°F) 下涂覆的底胶固化时间约2小时。然后整体辊涂2层 Resichem 521 环氧底胶。
5. 使用辊涂，每层按100微米湿膜厚度刷涂521环氧底胶。

混合

混合前，请确保满足以下条件：

1. 基料部分的温度为15-25°C 之间。
2. 环境 & 基材表面温度高于 10°C (50F°)。
3. 环境 & 基材表面温度应至少高于露点温度 3°C 以上。

满足以上条件后，请开始混合：

1. 将固化剂倒入基料罐中
2. 使用电动搅拌器，搅拌混合产品。
3. 以混合开始时计算，产品在20°C 下的操作时限为90分钟。

施工

刷涂或辊涂施工

1. 将混合后的产品倒入专用涂料容器中 (可最大化利用操作时限)
2. 使用50mm宽毛刷首先刷涂角落，接缝，等区域。预刷涂按照100微米湿润膜厚刷涂。
3. 待预涂覆区域固化后，按100微米湿膜厚度进行整体刷涂。
4. 待第1层固化后，在20°C (68°F)下涂覆的产品应放置固化4小时后，再按100微米湿膜厚度进行再次涂覆。

覆盖率

4.5升完全混合的产品有以下覆盖率 –

100 微米下为45 m²

注意：此覆盖率为理论值。

固化时间

在20°C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	90 分钟
触干	4 小时
最短再次涂覆时长	4 小时
最长再次涂覆时长	48 小时

包装尺寸

该产品有以下包装尺寸 –

4.5升

颜色

基料部分 – 白色

固化剂部分 – 淡白色

储存时限

常温 (15-30°C/ 60-86F°)，干燥，未开封下

2年

Other Technical Documents

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.