

RESICHEM 503 干燥混凝土底胶 – 低发射率，环氧底胶

产品为低发射率，渗透型无溶剂环氧底胶用于密封及加固混凝土与水泥基材表层。

- 深度渗透进入混凝土表面
- 与Resimac抗腐蚀及抗化学涂层产品具有优异的粘接性能
- 最低可在 5°C环境温度下固化

主要应用

用于混凝土及水泥基材表面的渗透型底胶,如, 罐体内外部表面, 化工车间地面, 混凝土结构。

表面处理

旧地面

1. 如混凝土表面受到油污污染, 应采用高压水进行冲洗.
2. 待基材干燥后, 适当喷砂处理及刮刺处理, 注意请勿损伤骨料.
3. 清除所有表面的松散部分及灰层

新地面

1. 新铺设的混凝土需放置至少21天后再进行施工, 施工前注意清理表面析出物.
2. 确保混凝土表面含水量 (低于8% 潮湿度)
3. 适当打磨表面, 并注意勿损伤骨料.
4. 清除所有表面的松散部分及灰尘

产品调配

调配前确保满足以下条件:

1. 基料组份的温度在 10-25°C.
2. 环境/金属表面温度高于 5°C .
3. 环境温度&基材表面温度需高于露点温度3°C 以上.

满足3点要求后, 开始产品的调配.

1. 将固化剂倒入基料包装中.
2. 使用手工/电动搅拌器调配, 调配至无颜色差异, 及条纹差异.
3. 按开始调配时计算, 在20°C的环境下, 应在25分钟内施用完材料.

产品操作

刷涂或辊涂

1. 将调配后的产品倒入涂料容器或涂料托盘中 (可最大利用操作时限)
2. 毛刷选用50mm宽的合成毛刷, 对边角, 尖角及不平整区域进行点刻法涂刷.
3. 待预涂覆区域的产品初步干燥后, 开始按照150 microns湿膜厚度对所有区域进行涂覆.

覆盖率

4ltrs 完全调配后的产品有以下覆盖率—

150 microns—26.6m²

18ltrs 完全调配后的产品有以下覆盖率—

150 microns—119m²

注意: 理论计算数值, 平面基材下, 未计算表面凹坑等.

固化时间

在20°C下, 进行以下作业前按下述时间放置固化, 温度越高时间越短, 反之亦然:

操作时限	25 分钟
最短再次涂覆时限	3 小时
最长再次涂覆时限	36 小时

包装规格

产品有以下包装规格 –
4ltrs , 18ltrs

颜色

基料 – 近透明
固化剂 – 琥珀色

再次涂覆时限

最短 - 触摸干燥时, 在20°C下约为3小时.

最长 - 20°C下不应超出36小时.

如超出最长再次涂覆时限, 再次施料前应对表面进行打磨处理.

储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)

5年

Other Technical Documents

Quick Application Guide	-	Brush or roller applications
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.