

RESICHEM 505 潮湿表面混凝土底胶

产品为无溶剂，透明色的环氧涂层，具备低表面处理性能，及耐潮湿性能。适用于潮湿或绿色混凝土表面的底胶。

主要应用

适用于混凝土地面，缺陷的水泥地面，潮湿或低处理的金属基材表面。用于涂层系统的助粘底胶。

特征

状态

基料: 淡黄色液体
固化剂: 琥珀色液体
混合后: 淡琥珀色

混合率

重量比: 1.65:1
体积比: 3:2

密度

基料: 1.15
固化剂: 1.02
混合后: 1.08

固含量

100%

抗流挂性能

150 microns时为 0

覆盖率

刷涂或辊涂:

产品的要求厚度为150 microns.

按150 microns厚度涂覆

Resichem 505底胶的覆盖率为6.66m² /L/层.

固化后的漆膜表面呈现半光泽度

如局部漆膜较为暗淡，说明该区域底材空隙过多，在这种情况下，需对这部分区域进行再次涂覆。

固化时间

在进行以下作业前按下述时间放置固化:

操作时限

10°C 90 分钟
20°C 45 分钟
30°C 22.5 分钟
40°C 11 分钟

最短再次涂覆时限

10°C 16 小时
20°C 8 小时
30°C 4 小时
40°C 2 小时

最长再次涂覆时限

10°C 72 小时
20°C 36 小时
30°C 18 小时
40°C 9 小时

储藏时限

干燥、常温未开封下(15-30°C)
5年

机械性能

抗压强度

按ASTM D695标准测试结果:
629kg/cm² (8945psi)

抗扰强度

按ASTM D790标准测试结果:
371kg/cm² (5275psi)

硬度

Shore D 按ASTM
D2240标准测试结果:
84

拉拔测试

Elcometer拉拔测试仪:

干态 525psi

(基材失效)

37kg/cm²

湿态 475psi

(基材失效)

33.4 kg/cm²

拉伸剪切

按ASTM D1002标准测试结果:

在粗糙度为75微米的碳钢上
按ASTM D1002标准测试结果:
201 kg/cm² (2860 psi)

在带锈迹的钢铁表面测试结果:
167 kg/cm² (2375 psi)

耐高温性能

适用于最高60°C的浸泡环境.

适用于最高150°C的干燥环境，具体视工况而定。