

TS-3G

高强聚氨酯防水涂料

■产品概述

TS-3G 高强聚氨酯防水涂料,是由聚醚和异氰酸酯反应而成的聚氨酯预聚体 A,和由交联剂、增稠剂、扩链剂、填充剂等反应而成 B

组成的双组份高分子防水涂料,使用时将 A. B 两组份按一定比例混合,搅拌均匀后,刮涂在需施工基面上,经数小时后反应固结成防水涂膜。

■产品优点

- ★强度高,弹性好,粘结力大,综合性能优良;
- ★涂膜整体密实、无气泡,无接缝;
- ★符合环保要求;
- ★常温固化、液态施工、操作方便。

■适用范围

- ★高速铁路桥面、地铁轻轨桥面等振动幅度较大场所的防水;
- ★防水等级要求高的场所的防水。

执行标准: TB/T 2965-2011, 铁路混凝土桥面防水层技术条件。

序号	项目	指标
1	拉伸强度 /Mpa	≥ 6
2	断裂伸长率 /%	≥ 450
3	不透水性	0.4Mpa, 2h, 不透水
4	表干时间 /h	≤ 4
5	实干时间 /h	≤ 24
6	固体含量 /%	≥ 98
7	与混凝土粘结强度 /Mpa	≥ 2.5

施工要点

- ★基层要求:干净、干燥、牢固、平整,无尖锐角;
- ★应优先采用机械喷涂的方法施工,也可采用金属锯齿板(应保证涂膜厚度达到 2.0mm)将涂料均匀涂刷于基层表面;
- ★采用人工涂刷配制涂料时,按照先主剂(A组份).后固化剂(B组份)的顺序倒入容器,并充分搅拌 3~5min,使其混合均匀;
- ★必须采用机械方法搅拌,机械、容器不得有水,搅拌器的转速宜在 200~300 转/分。
- ★涂刷时应分 2 次进行,以防止气泡存于涂膜内。第一次使用平板在基础上刮涂一层厚度 0.2mm 左右的涂膜,1~2 小时内进行第二次刮涂。
- ★防水层完全固化后,方可浇筑保护层。

贮存包装

- ★ 贮存与运输时，不同产品应分类堆放。禁止接近火源，避免日晒雨淋，防止碰撞。
- ★ 本品应于通风、干燥、阴凉处密封贮存，贮存温度为 5°C ~40°C。
- ★ 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产日起为 12 个月。超过贮存期的产品若无明显变化，经检验合格亦可正常使用。
- ★ 包装规格：30kg/套（A 组分 10kg+B 组分 20kg）