

科顺修缮

XS-T341

丙烯酸盐喷膜防水涂料

(修缮专用)



产品简介

丙烯酸盐喷膜防水涂料是一种以水性凝胶体为基料，以多种合成高分子聚合物材料为辅料，经科学工艺加工而成。在特殊固化剂的催化作用下，该材料能够迅速发生聚合反应，形成一款耐老化、耐腐蚀的防水涂膜。

产品信息

产品名称	XS-T341 丙烯酸盐喷膜防水涂料（修缮专用）
产品颜色	白色
规格	100.3kg/套 (A 液：50kg、A1 助剂 100g，B 液：50kg，B1 助剂 200g)

适用范围

- 公路隧道、特种工艺隧道防水工程；
- 地铁隧道及车站地下空间；
- 城市地下综合管廊；
- 市政工程地下空间，如下穿隧道。

参考用量

涂层 1mm 厚参考使用量约为 $1.7\text{kg}/\text{m}^2 \sim 1.8\text{kg}/\text{m}^2$ 。

（注：该数据属于标准试验环境的测算，仅供参考，实际用量根据现场实际情况而定。）

产品特点

- 耐老化，耐酸碱等化学腐蚀；
- 耐候性好，可耐高低温，使用寿命长；
- 水性环保，对环境污染小，产品不含溶剂；
- 涂膜拥有优异的弹性，有效抵抗基层收缩和变形开裂；
- 粘结力优异，能实现多种基面的长效粘接，形成无缝的整体防水层。

运输与贮存

- 本品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输，运输中应防晒、防冻，防止雨淋、挤压、碰撞，保持包装完好无损；
- 产品贮存时应保证通风、干燥、防止阳光直接照射，贮存温度应在 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ；
- 在正常贮存、运输的条件下，产品贮存期自生产之日起为 6 个月。

技术指标

执行标准：CECS 342:2013《丙烯酸盐喷膜防水应用技术规程》

序号	项目	指标
1	断裂拉伸强度（MPa）	≥1.1
2	扯断伸长率（%）	≥200
3	撕裂强度（KN/m）	≥5
4	不透水性（0.3MPa，30min）	无渗漏

施工步骤

一、基面清理：

基层表面要求必须坚实、平整、无破损、干燥、无灰层堆积。

二、涂料配制：

1、A 组分配制

①用电动搅拌器将 A 液充分搅拌均匀备用。

②将助剂 A1 用 900g 水完全溶解后（搅匀或摇匀）加入 A 液中，并用电动搅拌器充分搅匀（A 液与 A1 助剂的搅拌工具不可混用）。

2、B 组分配制

①用电动搅拌器将 B 液充分搅拌均匀备用。

②将助剂 B1 用 800g 水完全溶解后（搅匀或摇匀）加入 B 液中，并用电动搅拌器充分搅匀（B 液与 B1 助剂的搅拌工具不可混用）。

三、喷涂施工：

将配制完的 A 组分混合液及 B 组分混合液过滤后分别接入专用喷膜机的进料管，按 1:1 的比例均匀进行喷涂施工，确保 A 料与 B 料在喷涂过程中交叉混合。

注意事项

- A 组分与 B 分组的工具必须严格区分，禁止混用或交叉使用；
- 在施工过程中，务必佩戴适当的防护用品，如防护眼镜、防护口罩、防护手套等；
- 在施工前后，所有工具尤其是机械设备都应彻底清理并冲洗干净，必须使用清水进行喷洗，以防止污染和堵塞；
- 本产品施工作业温度宜为 5℃-35℃，在低于 5℃条件下施工应做好防寒措施；不宜在四级风及以上的露天环境下作业；严禁在雨天、雪天实施露天喷膜作业；
- 丙烯酸盐喷膜防水涂料应随配随用，配制后的涂料应存放在阴凉处，且存放时间不应超过 30 分钟；
- 施工完毕后，应对喷膜防水层的质量进行检验，对漏喷、鼓包、针孔、剥落及损伤等缺陷及时进行补喷。地温较高时施工，喷膜会产生大小气泡属正常现象；
- 丙烯酸盐喷膜防水涂料进场后，应标识明晰，按种类、批次分开存放；
- 丙烯酸盐喷膜涂层长时间暴露在干燥环境中（相对湿度≤60%）时，应采取相应的防护措施，如定期洒水养护，或者覆盖潮湿的无纺布等保持涂膜湿润。

科顺建筑修缮技术有限公司

地址：深圳市南山区沙河街道侨香路香年广场 C 座 703 B
通讯地址：佛山市顺德区容桂红旗中路工业区 38 号之一
电话：400-680-0817 邮编：528300
网址：www.keshunxs.com.cn 20250310 版

