

科顺修缮

XS-D202

背水面特殊机能抗渗防水涂料 (修缮专用)



产品简介

本产品是由硅酸盐水泥、石英砂、特殊活性化学物质等优质材料组成。涂层干固后具有高强粘结力与抗渗能力，适用于背水面防水及抗渗堵漏。

产品信息

产品名称	XS-D202 背水面特殊机能抗渗防水涂料
产品颜色	米黄色
规格	20kg/桶

产品特点

- 粘结力强及具有出色的渗透能力，提高抗渗堵漏效果；
- 可施工于混凝土结构、砖砌墙等结构的迎水面与背水面；
- 可在潮湿基面施工（但不能有流动水），可治疗渗水墙面壁癌等问题；
- 使用简便，操作简单，无施工接缝。

适用范围

- 地下工程主体结构，电梯井等场景的背水面防水、防渗、维修堵漏；
- 路桥、隧道、军事工程设施的防水、防渗、堵漏；
- 游泳池、污水池、水坝、水库等各种水利设施的防水、防渗和堵漏。

参考用量

- 防水层厚度为 1.0mm 时，用量约 $1.5\text{kg}/\text{m}^2$ 。
(注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量根据现场实际情况而定)

注意事项

- 配料应根据需求随配随用，调配好的材料在 60 分钟内用完，不可再额外加水使用；
- 基面必须清理干净，以免基面杂物影响防水涂层性能；
- 对于吸水率过高的基面，须用清水反复涂刷以降低其吸水率，若基面仍然吸水性强，须用界面剂涂刷处理基面；
- 该背水压防水涂料适合于在稳定的结构基面上使用，对于管口、伸缩缝、变形缝等的防水密封宜使用高弹型防水材料进行施工。

技术指标

Q/SDKS 179-2025《背水压防水涂料》、DB11/ 1983-2022

序号	项目		指标
1	凝结时间	初凝/min	≥60
		终凝/h	≤12
2	抗折强度/MPa, 28d		≥5.0
3	抗压强度/MPa, 28d		≥18.0
4	背水面抗渗性能	涂层试件抗渗压力/Mpa, 7d	≥0.5
		涂层试件抗渗压力/Mpa, 28d	≥0.6
		带涂层抗渗压力比/%, 28d	≥200
		砂浆抗渗压力/Mpa, 7d	≥1.2
5	拉伸粘接强度/Mpa, 28d		≥1.0
6	柔性（横向变形能力）/mm		≥1.0
7	收缩率/%		≤0.3

施工步骤

- 确保基面无渗水→基面找平清理→基面湿润→调配材料→涂刷施工或批刮施工→养护
- 涂刷施工材料配比=水：粉=0.35：1（重量比）
- 批刮施工材料配比=水：粉=0.2：1（重量比）

运输与贮存

- 本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。运输时应防冻、防止雨淋、防止曝晒、防止挤压、防止碰撞，产品包装应保持完好无损。
- 产品在存放时应保证通风、干燥，防止日光直接照射，贮存温度为 5℃~35℃；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产之日为 12 个月。

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 20250723 版

