

科顺修缮

XS-D203

背水面防霉抗渗特种胶泥

(修缮专用)



产品简介

XS-D203 背水面防霉抗渗特种胶泥是由特种水泥、级配石英砂、高性能乳胶粉及各种功能助剂混合而成，集防水、抗渗、找平多功能于一体的单组份胶泥，产品安全环保，可用于室内外防水抗渗工程。

产品信息

产品名称	XS-D203 背水面防霉抗渗特种胶泥 (修缮专用)
产品颜色	白色
规格	18kg/桶

产品特点

- 粘结力强，能与混凝土、砂浆等基层优异粘结，避免空鼓、脱落；
- 具有优异的抗渗性能，迎/背水面均能有效阻止明水渗透；
- 基层要求低，潮湿（无流动水）基层可施工；
- 白色涂层，集防水、抗渗、装饰功能于一体；
- 水性环保，不含有害物质，对人和环境友好。

适用范围

- 适用于地下室、电梯井等建筑部位的背水面防水、防渗、维修堵漏；
- 适用于室内墙/地/顶面、卫生间等渗漏部位的返碱、起皮问题的治理；
- 水池、水坝、隧道、车库等建/构筑物的防水、抗渗、堵漏。

参考用量

涂层 1.0mm 时，用量约为 $1.5\text{kg}/\text{m}^2 \sim 1.7\text{kg}/\text{m}^2$ 。

（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；
- 基层清理干净，对吸水率过高的基层，须用清水反复涂刷、湿润基层；必要时可考虑界面剂涂刷处理；
- 该背水面抗渗胶泥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 201-2025《背水面聚合物改性防水砂浆》

序号	项目		技术指标
1	凝结时间	初凝/min	≥60
		终凝/h	≤24
2	抗折强度/MPa (28d)		≥6.0
3	抗压强度/MPa (28d)		≥18.0
4	拉伸粘结强度/MPa	7d	≥1.2
		28d	≥1.5
5	抗渗压力/MPa	涂层试件 (7d)	≥0.8
		胶泥试件 (7d)	≥1.5
6	横向变形/mm		≥1.0
7	耐碱性		无开裂、剥落
8	耐热性		无开裂、剥落
9	抗冻性		无开裂、剥落
10	收缩率/%		≤0.3
11	吸水率/%		≤6.0

施工要点

- 止水堵漏：有渗漏水的结构应先注浆止水，明水孔洞封堵，使无压力水。
- 基面处理：铲除附着在施工部位上的浮浆、疙瘩、尖锐凸起物及其他脏污物；干燥的基面应洒水润湿，但不得有明水、积水。
- 材料配比：按 D203：水=1：（0.16~0.2）（重量比）配比，先将干净水倒入塑料空桶内，再将 D203 缓慢地加入水中并用电动搅拌器充分搅拌 3~5 分钟，直至浆料均匀不含团粒物，静置 5 分钟便可施工使用。
- 第一遍批抹施工：采用铁抹子进行批抹施工，批刮厚度不低于 1.0mm，刮压平整。
- 第二遍批抹施工：待第一遍胶泥干固后，可进行第二遍批抹施工，刮压紧实，使胶泥牢固粘结，两遍完成后胶泥厚度宜为 3~5mm。
- 胶泥养护，质量验收：地下工程（如电梯井等）、室内工程自然晾放养护；露天，或温度炎热等施工环境部位，初凝后应洒水养护；及时进行质量验收。

运输与贮存

- 产品按一般运输方式运输，不同类型的产品应分别堆放，不应混杂。防止日晒雨淋、包装损坏。在阴凉、通风、干燥处贮存，严格防潮，贮存温度为 5℃~35℃；
- 在正常运输、贮存条件下，贮存期自生产日起 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 20250319 版

