

XS-512

单组分聚脲防水涂料

(修缮专用)



产品简介

本产品为单组分聚脲类涂料，由聚脲树脂搭配助剂、优质填料等材料精心调制而成。本产品具有成膜强度高、耐腐蚀等特点。开盖即用，施工方便，适用于各类防水防腐等场景。

产品信息

产品名称	XS-512 单组分聚脲防水涂料（修缮专用）
组分	单组分
规格	20kg/桶
颜色	灰色

运输贮存

- 运输与贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。
- 避免与水、氧化物接触，避免日晒雨淋，防止碰撞，防止接近火源，注意通风，保持包装完好无损，贮存及施工温度宜为 10℃~40℃。
- 在正常贮存、运输条件下，贮存期自生产之日起为 3 个月。

产品特点

- 单组分产品，开桶即用，施工简单；
- 成膜强度高、延伸率好；
- 耐酸、耐碱、耐腐蚀。

适用范围

- 建筑防水防腐中涂，包括屋面结构层防水、地下结构外立面及顶板防水、旧屋面翻新防水、城市综合管廊防水、污水池防水防腐涂装、桥梁高架、水利工程坝体等混凝土结构防水防腐等。

注意事项

- XS-512 必须与 XS-514 搭配使用；
- 在施工过程中，严禁明火作业及吸烟行为；
- 产品应使用于开放且空气流通良好的环境中，避免在空气流通不畅或密闭的空间内使用；
- 施工人员务必遵循规定，正确佩戴必要的防护装备，以确保作业安全。若不慎有涂料接触皮肤，应立即采用医用酒精进行妥善处理。而一旦涂料溅入眼睛，则需迅速用大量清水冲洗，并紧急就医处理；
- 本产品一经开启，请尽快使用完毕（建议 12 小时内使用完毕，避免材料干结浪费），若仅需少量产品进行使用，应及时密封保存，同时尽快使用完毕，以免造成浪费。

参考用量

防水层厚度为 1.0mm 时，用量约 1.5kg/m²

（该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量视基面的实际情况以及所需求的防水层厚度而定）

施工步骤

- 使用前应清洁基层表面，基层表面应无积水、污物、灰尘、油污和其他污染物。
- 可采用镘涂、刷涂或者滚涂方式施工，均匀涂刷，垂直交叉进行施工，以防漏刷。

技术指标

执行标准：JC/T 2435-2018《单组分聚脲防水涂料》I 型

序号	项目		指标
			I 型
1	固体含量/%		≥80
2	表干时间/h		≤3
3	实干时间/h		≤6
4	拉伸性能	拉伸强度/MPa	≥15
		断裂伸长率/%	≥300
5	撕裂强度/（N/mm）		≥40
6	低温弯折性		-45℃，无裂纹
7	加热伸缩率/%		-4.0~+1.0
8	粘接强度	标准试验条件/MPa	≥2.5 或基材破坏
		高低温浸水循环/MPa	≥2.0 或基材破坏

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 20241029 版

