

科顺修缮

XS-D103

快干修补砂浆

(修缮专用)



产品简介

本产品是一种用于混凝土结构表面缺陷和加固施工的专用水泥聚合物砂浆。适用于工业及民用已开裂的混凝土建筑物表面进行修补，或在已损坏及不能满足设计要求的工业民用建筑进行修复。

产品信息

产品名称	XS-D103 快干修补砂浆（修缮专用）
产品颜色	灰色
规格	20kg/袋

产品特点

- **快速固化**：快干修补砂浆能在短时间内迅速固化，形成坚硬的结构/基面，2小时~4小时内即可上人/通车，提高了施工效率；
- **耐磨耐压**：材料表面耐磨性好，能够有效抵抗重压和磨损，延长地面使用寿命；
- **高强抗压**：修补料固化后具有出色的抗压强度，能够承受各种日常使用载荷。

适用范围

适用于建筑混凝土结构、公路、城市干道、桥面铺装等多种场合的地面修补；及防水基层找平、加固。

施工要点

一、基面处理

- 先将起鼓、脱皮、裂缝等破损部位的松动部分铲掉，若剔除不干净会影响后期地面的粘结强度，对低于3mm的部位，平整的部位和有油污的部位要进行凿毛处理，凿毛方法可用专业凿毛机或人工电镐凿毛，如基层强度低，严重起粉起灰，应涂刷界面剂进行封底，等界面剂实干后再进行施工；
- 对地面的浮土等杂物清理干净，用高压水枪冲刷干净，冲刷时应将泥浆冲出作业面并防止回流；
- 用水冲刷干净后应将水保留在作业面一段时间，将作业面充分湿润，直至不再渗水为止（以观察没有气泡冒出为最佳状态），施工时必须保持作业面湿润状态，但不能有积水。

二、混合搅拌

- 将材料与水混合搅拌，按粉：水=1：（0.13~0.15）的重量比进行配合使用，可结合实际使用条件适当增减用水量，以达到最佳效果。但要确保浆料不分层，不沉底；
- 先把水倒入容器内再放入修补料，将材料与水混合搅拌，严禁多加水。搅拌时须充分搅拌均匀（充分搅拌3分钟），观察无干粉气泡即可，每次搅拌的浆料应在15分钟内施工完成。

三、修补施工

- 搅拌完成15分钟内，将修补料倒在破损处，用刮板或抹子从边缘向中心摊铺，再精细找平，使修补地面与原地面误差在±2mm内。合理施工厚度为5mm~20mm。

四、养护

- 修补完成后，需对修补区域进行保护，对施工部位适当防护，以免开裂。

参考用量

施工厚度为 3mm~5mm 时，参考用量为 5kg/m²~10kg/m²。

(注：该数据属于标准实验环境的测算，仅供参考，实际用量需根据现场基面情况进行测算。)

注意事项

- 浇筑厚度不能小于 3mm，分层浇筑时前后时间不能超过 10 分钟；厚度过大时需分层施工，每层不超 20mm，前一层固化后方可进行施工。
- 混凝土基面需湿润至饱和状态，但不得出现明水；
- 在炎热（气温高于 30℃）、干燥的气候条件下，产品干固后需洒水养护，不宜在 10℃以下施工，下雨天气禁止施工；
- 严禁私自添加沙子、水泥及其他添加剂；
- 本产品呈碱性，可能会刺激皮肤，在使用过程中，应避免吸入粉尘和接触皮肤和眼睛，并穿戴必要的护具；
- 一旦接触皮肤，应用清水冲洗，若触及眼睛，应立即用大量清水冲洗并及时就医诊疗。

运输与贮存

- 本产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输。不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂；
- 运输和贮存时，不同类型、规格的产品应分别堆放，不应混杂。防止日晒、雨淋、受冻和受潮，注意防止包装破损受潮失效，禁止接近火源，应有防扬尘措施；
- 应在通风、阴凉、干燥的场所贮存，采取上盖下垫措施防止雨水浸湿及受潮，避免 10 层以上的叠压，否则可能使产品积压结块影响使用；贮存温度为 5℃~35℃。

技术指标

执行标准：JC/T 2381-2016 《修补砂浆》NS 型

序号	项目	指标	
1	抗压强度/MPa, 28d \geq	30.0, 且高于集体强度	
2	抗折强度/MPa, 28d \geq	6.0	
3	拉伸粘接强度	未处理, 14d \geq	1.00
		浸水 \geq	0.90
		热老化 ^a \geq	0.70
		25 次冻融循环 ^a \geq	0.70
4	干缩率/%, 28d \leq	0.10	
5	界面弯拉强度/MPa \geq	2.0	
6	氯离子含量 ^b /% \leq	0.06	
^a 室内修补可不测此指标			
^b 对无钢筋的修补，可不测此指标			

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 20250731 版

