

科顺修缮

一次防水 一次就好

XS-D103

快干修补砂浆

(修缮专用)



产品简介

本产品是一种聚合物快速抢修砂浆，主要用于混凝土结构表面破损快速修补，专门针对水泥混凝土路面的麻面、空鼓、起皮、脱壳、裂缝、露筋等病害进行及时修补。与基层粘结好，早期强度高，耐磨性和耐压性好。在迅速高压的行车状态下不会出现破碎和脱落现象，是混凝土路面等场景修补的材料。

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/包

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以及防水基层找平、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扫干净，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：（0.16~0.22）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，每层不超过 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℃；
- 在产品未开封且符合储运条件时，产品保质期自生产之日起为 12 个月。

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, 且高于基体强度	
2	抗折强度/MPa, 28d \geq	6.0	
3	压折比, 28d \leq	7.0	
4	拉伸粘接强度/MPa	未处理, 14d \geq	1.00
		浸水 \geq	0.90
		热老化 \geq	0.70
		25 次冻融循环 \geq	0.70
5	干缩率/%, 28d \leq	0.10	
6	界面弯拉强度/MPa \geq	2.0	
7	氯离子含量/% \leq	0.06	

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 20260301 版

