

修复混凝土蜂窝麻面高聚物砼表修复剂

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 修复混凝土蜂窝麻面高聚物砼表修复剂 |
| 公司名称 | 青岛卓能达建筑科技有限公司 |
| 价格 | 220.00/桶 |
| 规格参数 | 品牌:卓能达 重量:20kg/桶 产地:青岛郑州南昌贵阳南京西安 |
| 公司地址 | 山东省青岛市黄岛区井冈山路658号2818 |
| 联系电话 | 18538582683 18538582683 |

产品详情

PCSR高聚物砼表修复剂

PCSR高聚物砼表修复剂是一种高性能聚合物乳液改性的水泥基复合材料，乳液中含有有机共聚成分，在水泥中引起交叉反应链形成聚合物——水泥水化物的互传网络结构，产生化学与机械结合的内聚力与附着力，提高了拉伸强度和粘结强度，批刮在混凝土表面并与之牢固粘结形成具有一定韧性和强度的修复结构，有效弥补因混凝土施工过程中因振捣不良或混凝土本身质量缺陷导致的各种表面蜂窝、麻面等缺陷。且可有效阻止环境中二氧化碳、氯化物、海水、酸雨等腐蚀介质对结构材料的侵蚀。该涂料由高性能聚合物乳液、多种助剂（液料，A组分）与改性水泥基材料（粉料，B组分）双组分组成，其固化后结构既有高分子材料的柔性，又有无机材料的耐久性，是一种理想的混凝土表面缺陷修复材料。

一、应用范围

广泛适用于水利水电、港口、隧道、桥梁、地下车库及其它工业与民用建筑等钢筋混凝土结构的表面蜂窝、麻面修复，增加结构的美观度，提高结构使用寿命。

二、产品特点

（1）良好的粘结强度与粘结能力，可批刮在多种建筑材料表面；（2）抵抗大气侵蚀，抗紫外线照射、耐磨损，使用寿命长。

（3）优良的柔韧性，既可封闭微细裂缝的进一步扩展，又可抵抗由于混凝土基体膨胀、收缩而引起的新的开裂的产生，阻止水份进入混凝土内部；（4）具有很好的防水和密封性能，防止外界雨水对结构的侵蚀；（5）抗有害气体，如二氧化碳、氧气、盐雾等的渗透，防止混凝土中性化，又耐轻度化学腐蚀，阻止氯离子及酸、碱、盐物质渗入混凝土内部，防止钢筋锈蚀；（6）为双组分水溶性物质，环保、无味、无污染。

(7) 根据需要提供多种颜色，深灰、灰白、米黄和浅蓝为标准色。

三、施工方法

1. 基面处理

基面应坚硬、平整、粗糙、干净、润湿。疏松、空鼓部位和松动处，应提前凿除；基面浮尘、浮浆、油污等应用钢丝刷除掉或有机溶剂清除；批刮本品之前，需要修复的基面应预先喷水清洗和湿润处理，稍晾一段时间后无潮湿感时再进行批刮。2. 修复剂拌制 每次配制前，应先将液料组分搅拌均匀。涂料的质量配比为：A组分（液料）:B组分（粉料）=1:3。液料与粉料的配比应准确计量，采用人工拌合或搅拌机充分搅拌均匀，拌制好的材料应色泽均匀，无粉团。材料搅拌完毕静置3min后方可批刮。

3. 修复剂批刮采用批刀或批铲进行批刮，批刮时动作轻柔，但要注意务必压实填满，防止内部产生气泡和空洞，保证粘结牢固。根据季节温度，12-24小时终凝后，视表面情况，可用细砂纸进行打磨处理，做到表面光滑，与原结构结合处过渡自然，再冲洗掉浮灰。4. 涂层养护 批刮完12h内不宜淋雨。终凝后可以洒水养护3天左右。密闭潮湿环境施工时，应加强通风排湿。5. 质量要求漏涂、透底：不允许。反锈、掉粉、起皮：不允许。泛碱、咬色：不允许。厚度：厚度一致。针孔、砂眼：允许轻微少量。光泽：均匀。开裂：不允许。

颜色：色泽一至。

四、性能指标

| 项目 | 指标 | |
|----------|-------------|-----|
| 凝结时间 | 初凝时间，min | 45 |
| | 终凝时间，h | 24 |
| 抗折强度，MPa | 7d | — |
| | 28d | 6.0 |
| 抗压强度，MPa | 18 | — |
| | 湿基面粘结强度，MPa | 28d |
| 抗渗压力，MPa | 1.5 | — |

七、注意事项

(1) 施工时应避免阳光暴晒或大风吹刮，施工气温宜在5℃以上，不应在雨季中施工。(2) 基面应坚实、平整、洁净，无油污和油渍、无浮渣、无疏松起砂、起皮、裂缝等缺陷，修补区应填塞、黏结良好。(3) 配制量以实际面积计算，应随配随用以避免结硬，涂料配制后一般宜在1小时内用完为宜，干稠后不应加水再使用。(4) 同一工程，应采用同一批号的涂料，现场配比应准确、统一，搅拌应均匀透彻，无粒状、花白料，否则难保颜色均匀一致。

六、包装贮存

A组分（液料）：20kg/桶；B组分（粉料）：40kg/袋。2桶3袋为一组，共160公斤。涂料保质期为半年。涂料应存放在阴凉、通风、干燥处，防止日晒雨淋，贮存温度5~35℃。