

混凝土细微裂缝修补混凝土防护用防碳化涂料

产品名称	混凝土细微裂缝修补混凝土防护用防碳化涂料
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	品牌:卓能达 型号:ACC 产地:青岛 郑州 西安 北京 兰州 广州 贵阳 南昌
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

ACC混凝土细微裂缝修补剂（防碳化涂料）

一、应用范围

广泛适用于适用于混凝土和钢结构基材的防腐保护。例如：水利水电、港口、隧道、桥梁及其它工业与民用建筑等钢筋混凝土结构的防碳化、防渗、防水、防腐等，提高结构使用寿命。如冷却塔、渡槽、水闸、大坝、桥梁、蓄水池、污水处理池、混凝土电杆等工程。

二、施工方法

ACC混凝土防碳化涂料是一种双组分的涂料。液体粘结剂（A）和粉末组分（B）。使用时仅混合所需用量。彻底地震荡A后倒入合程中清理容器边适的混合容器中，然后在机械搅拌时缓慢加入B。混合搅拌5分钟，混合过缘的涂料以防结块。如喷涂施工，混合后涂料需要用4mm筛子进行过滤。混合后的涂料需要在30分钟内用完。

1. 基面处理（1）混凝土基面：基面应坚硬、平整、粗糙、干净、润湿。基面凸凹、不平之处，应先用角磨机打磨平整；基面浮尘、浮浆、油污等应用钢丝刷除掉，疏松、空鼓部位应予凿除；较大缺陷用本产品调配的聚合物砂浆修补找平；各种缝隙、裂缝或蜂窝、麻面等不平整处用本产品调配的聚合物腻子找平，涂刷防碳化涂层之前，混凝土基面应预先喷水清洗和湿润处理，稍晾一段时间无潮湿感时再施刷涂料。（2）粘结碳纤布后表面：按正常工序粘结碳纤纤维布后，应在最后一道面胶涂刷后在其表面均匀点粘一层干净石英砂（石英砂40~70目，点粘应薄而均匀），并用辊筒碾平，待表面干透后进行涂料的涂刷。对粘贴碳布与混凝土基面过渡区域，应采用聚合物腻子找平，平缓过渡。（3）粘钢表面：按正常工

序粘钢施工结束后，清除钢表面的油脂、污垢及铁锈等附着物，然后涂刷2道环氧铁红防锈涂料，当防锈涂料未干时在其表面均匀点粘一层干净石英砂，并用辊筒碾平，待表面干透后进行涂料的喷涂涂刷。（4）腻子找平：如果基面凹凸不平、纹路较深，涂层不能覆盖或涂料表面装饰功能要求高时，应采用本公司生产的柔性耐水腻子在基面上整体批刮2道（施工工艺详见柔性耐水腻子说明书），再使用防碳化涂料涂刷，以达到更好的美观效果。2.

涂料拌制每次涂料配制前，应先将液料组分搅拌均匀。涂料的质量配比为：粉剂:水 = 1 :0.5涂刷底层时，加水量可取高限值。采用搅拌器充分搅拌均匀，搅拌时间在5min

左右，拌制好的涂料应色泽均匀，无粉团、沉淀。涂料搅拌完毕静置3min后方可涂刷喷涂。3. 涂料涂刷涂层应分层多道涂刷完成。基面未批刮腻子层时，涂料应涂刷4~5道，使之形成1~1.2mm厚度的涂层；有腻子层时涂刷3道即可，形成厚度约0.75mm的涂层。后道涂刷必须待前道涂层表干不粘手后方可进行（推荐即使在夏季快干季节，间隔时间也不要低于1.5h）。当前道涂刷施工完毕后，应检查涂层是否厚薄均匀，严禁漏涂，合格后方可进行后道涂刷施工。涂刷工具可采用刷子或绒毛辊筒。辊涂时应来回多辊几次，以使涂料与基层之间不留气泡，粘结牢固。每遍涂刷宜交替改变涂层的涂刷方向。在使用中涂料如有沉淀应注意随时搅拌均匀。4. 涂层养护最后一道涂层施工完12h内不宜淋雨。若涂层要接触流水，则需自然干燥养护7d以上才可。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。

三、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	7d	—
	28d	18
湿基面粘结强度，MPa	28d	1.0
抗渗压力，MPa	28d	1.5

四、注意事项

（1）涂料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）涂料配制量以实际面积计算，应随配随用以免结硬，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。（5）施工中发现涂层有脱开、裂缝、针孔、气泡或接茬不严密等缺陷，应及时补救。

五、包装贮存

包装：液20公斤桶，粉40kg/牛皮纸袋。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℃。

更多技术支持请拨打我们的免费服务电话：400-138-1516

卓能达工厂地址：青岛，济南，北京，郑州，西安，重庆，广州，兰州，贵阳，南昌，福州，南京，合肥，长春全国就近发货。

