

混凝土防碳化涂料细微裂缝修补剂混凝土色差修复平色剂

产品名称	混凝土防碳化涂料细微裂缝修补剂混凝土色差修复平色剂
公司名称	青岛卓能达建筑科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:卓能达 规格:25kg/袋 保质期:6个月
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

混凝土防碳化工业涂料（混凝土细微裂缝修补剂）

ACC混凝土防碳化工业涂料是一种特性非凡防碳化改性工程塑料的环氧胶泥聚合物纤维材料，含有不同寻常的预聚物成分，在混凝土中导致框线式体现链造成聚

合物——混凝土糖分的传送网络结构，导致分析化学与工业设备结合的粘结性与粘结力，提高了抗压强度和粘合抗拉强度，涂覆在混凝土表面并

与之牢固粘合造成高韧性刚毅耐用度的可塑性镀层安全防护层，可有效阻止地理环境中二氧化碳、氯化物、co2和海平面、酸雨的危害等腐蚀化学物质对结构材

料的浸蚀。该工业涂料由特性非凡聚合物改性材料以及环氧胶泥原料组成，涂层凝固后是一种不但有纺织材料的柔性，又有无机材料的高性能指标

的新型维护保养密闭式原料。

一、应用范围

广泛可用水利水电工程工程项目、港口、隧道工程施工、道路公路桥梁及其它工业化生产与公共建筑等钢筋混凝土结构的防碳化、地面防水、防水、耐腐蚀等，提高结构运用

使用期限。如玻璃钢防腐玻璃钢冷却塔、水沟、泄水闸、河堤、道路公路桥梁、池体、废水处理池、混凝土电杆等建筑项目。

二、产品特点

- (1) 优质的粘合抗拉强度与粘合能力，能刷涂在各种各样工程建筑建筑装饰材料表面；
- (2) 抵挡气体浸蚀，抗紫外线照射、耐磨损，一切正常运用规范下，应用限期可以达20年以上；
- (3) 高品质的柔韧性，既可密闭式微小间隙的进一步扩展，又可抵挡由于混凝土板材膨胀、收缩而导致的新的开裂的导致，阻止水份

进到混凝土内部；

- (4) 具有优质的防水和密闭性特点，防止外界降雨对结构的浸蚀；
- (5) 优质的抗有害物，如二氧化碳、CO₂、抗腐蚀等的渗透到特点，防止混凝土男性特征，又耐轻度化学腐蚀，阻止氯离子含量成分及酸、碱

、盐化合物渗入混凝土内部，防止建筑钢材锈蚀；

- (6) 为水性油漆，不含毒性、无色无味、零环境污染。
- (7) 优异的遮盖性：平色专用，遮挡住缺点及微裂缝，使混凝土工程项目具有优质统一的外观；
- (8) 优异的保护性：防水耐腐蚀，提高混凝土结构的应用限期；
- (9) 根据务必给与各种各样色彩，深灰、灰白、浅黄色和淡蓝色为主导色彩。
- (10) 建筑施工方便快捷，可以喷涂，可以涂漆。

三、建筑施工方法

1. 基准点处理

(1) 混凝土基准点：基准点应坚硬、平整、凸凹不平、干净整洁、潮湿。基准点凸凹、凹凸不平之处，需先用角磨机抛光处理平整；基准点灰尘、浮浆、油

污等应用钢丝刷去除，疏松、墙壁墙面空鼓部位应予以凿除；非常大缺陷用本产品配置的环氧树脂砂浆修补地坪找平，配置为(质量比，以下同)：片剂

:水 = 100:50适度；各式各样空隙、间隙或蜂巢状、表层等不平整处用本产品配置的聚合物内墙腻子粉地坪找平，涂漆防碳化涂层之前，混凝土基准点

应事前撒水清除和湿冷处理，稍晾一段时间后无潮湿感时再施喷乳胶漆。

(2) 粘合碳纤维布后表面：按一切正常生产流程粘合碳纤维材料纤维布后，应在终一道面胶刷涂后在其表面均匀点粘一层干净整洁石英砂（石英砂

40~70目，点粘应薄而均匀），而且用辊筒碾平，待表面晾晒后进行工业涂料的涂漆。对粘贴碳布与混凝土基准点对接地域，应取用聚合物

内墙腻子粉地坪找平，节奏轻快对接。

(3) 粘钢表面：按一切正常生产流程粘钢建筑施工结束后，清除钢表面的油脂、污垢及铁锈等附着物，接着涂漆2道环氧树脂胶红丹耐磨损建筑涂料，当防锈处理解决

工业涂料未干时在其表面均匀点粘一层干净整洁石英砂，而且用辊筒碾平，待表面晾晒后进行工业涂料的喷涂涂漆。

(4) 内墙腻子粉地坪找平：倘若基准点凹凸不平、纹路较深，涂层不能遮住或工业涂料表面设计装饰功效要求高时，应取用本公司生产加工的柔性耐水腻子粉

在基准点上整体刮糙2道（施工工艺详尽柔性耐水腻子粉使用说明书），再运用防碳化工业涂料涂漆，以保证更强的别具一格预期效果。

2. 工业涂料搅拌

每一次工业涂料配备前，需先将液料成份搅拌均匀。工业涂料的质量配置为：片剂:水 = 1 :0.5涂漆底层时，加出水量可以用高限定值。采用搅拌设备

充裕搅拌均匀，搅拌时间在5min

左右，搅拌好的工业涂料应色调均匀，无粉团、堆积。工业涂料搅拌完毕静放3min后才能刷涂喷涂。

3. 工业涂料涂漆

涂层需分层级多道涂漆开展。基准点未批刮腻子层时，工业涂料应刷涂4~5道，使之造成1~1.2mm厚薄的涂层；有内墙腻子粉层时刷涂3道就可以，形

成厚薄约0.75mm的涂层。后道涂漆尽量待前道涂层凝固不粘手后才可进行（极力推荐就算在夏季快干季节，间隔时间也无须低于1.5h）

。现如今道涂漆建筑施工完毕后，应检查涂层是否厚薄均匀，严禁漏涂，合格后才可进行后道涂漆建筑施工。涂漆常用工具可采用软刷或绒毛辊筒

。辊涂时要来回多辊几次，以使工业涂料与基层正中间没留气泡，粘合牢固。每遍刷涂宜交替变更涂层的涂漆方向。在运用中工业涂料若有沉

淀应注意随时搅拌均匀。

4. 涂层维护保养

最后一道涂层建筑施工完12h内不宜淋雨。若涂层要碰触流水，则需自然干燥维护保养7d以上才可。封闭式潮湿地理环境建筑施工时，应提高空气流通去湿

。

5. 质量要求

漏涂、透胶：不允许。

反锈、掉粉、蜕皮：不允许。

返碱、咬色：不允许。

厚薄：厚薄一致。

针孔、沙孔：允许轻微少量。

光滑度：均匀。

开裂：不允许。

色彩：色调一至。

四、技术参数

新项目 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

湿基准点粘合抗拉强度，MPa 28d 1.0

抗渗等级压力，MPa 28d 1.5

七、疑难问题

(1) 工业涂料建筑施工时要避免

太阳光暴晒或大风吹刮，建筑施工温度宜在5℃以上，不能在多在雨中建筑施工。

(2) 基准点应牢固、平整、清理，无油迹和油渍、无泥渣、无疏松起砂、蜕皮、间隙等缺陷，修补区应堵漏、粘接优质。

(3) 工业涂料配备量以实际面积换算，应随配随用防止结硬，工业涂料配备后一般宜在1小时内用完为宜，干稠后不能加水再运用。

(4) 同一建筑项目，应取用同一批号的工业涂料，现场配置应统一，搅拌应均匀深层次，无颗粒、斑白料，要不然难保色彩均匀一致。

(5) 施工工地发现涂层有松掉、间隙、针孔、气泡或钢筋搭接不严密等缺陷，应该马上拯救。

六、包装储存

包装：液20公斤桶，粉40kg/牛皮纸包装袋。

工业涂料保质期为半年。工业涂料应储放到荫凉、空气流通、干燥处，防止日晒雨淋，储存温度5~35℃。