

# 安徽防腐防碳化混凝土涂料用于混凝土结构涂装

产品名称	安徽防腐防碳化混凝土涂料用于混凝土结构涂装
公司名称	河南嘉固建材有限公司
价格	.00/吨
规格参数	嘉固:涂料 C:涂料 河南:涂料
公司地址	河南省郑州市中原区
联系电话	15517523130 15517523130

## 产品详情

### 一、应用范围

### 二、产品特点

(7) 根据需要提供多种颜色，深灰、灰白、米黄和浅蓝为标准色。

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，配比为(质量比，下同)：A组分:B组分:细砂:水 = 1:4:2:适量；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，配比为：A组分:B组分:水 = 1:4:适量。涂刷涂层之前，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后再施涂涂料。(2) 粘结碳纤维布后表面：按正常工序粘结碳纤维布后，应在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，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涂刷。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：A组分:B组分:水 = 1 :3: (0~0.2)。涂刷底层时，加水量可取高限值。液料与粉料的配比应准确计量，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。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。后道涂刷待前道涂层表干不粘手后方可进行（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。

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

1.0

抗渗压力，MPa

1.5

(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。