

# 水泥基防水涂料 渗透结晶防水防腐涂料

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 水泥基防水涂料 渗透结晶防水防腐涂料             |
| 公司名称 | 青岛卓能达建筑科技有限公司                  |
| 价格   | 9000.00/吨                      |
| 规格参数 | 品牌:卓能达<br>规格:20kg/桶<br>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

水泥基渗透结晶型防水涂料是1942年德国化学家Lauritz Jensen（劳伦斯·杰逊）在解决水泥船渗漏水的实践中，产生与发明的。欧美称为：Capillary/Crystalline Waterproofing Materials，简称CCCW。CCCW1965年从欧洲引进到日本、韩国等地，由于其综合性能及性价比优于其他类型的防水材料，该材料迅速成为全世界主流的防水材料之一，占据巨大的市场份额。日本防水涂料协议会会长小新井治美对其的评价是：“对环境保护，对人类生存均显其优的防水材料”。

水泥基渗透结晶型防水涂料中溶出的硅酮离子随着表层水在混凝土中渗透扩散,与混凝土中的钙离子发生化学反应,生成不溶于水的硅酸钙水化物(枝蔓状结晶体),结晶体充满毛细管孔隙并与混凝土结合成整体,堵塞混凝土内部的毛细孔道,从而使混凝土致密,防止水渗漏。并且,CCCW具有催化特性,一旦遇水可以不断产生化学反应,生成的结晶体不断生长并填充混凝土内部的毛细孔隙,因此,混凝土结构即使局部受损发生渗漏,在遇到水后也会产生结晶作用自行修补愈合(0.4mm的裂缝)。根据实验,CCCW产生的结晶体可以修复0.4mm的裂缝,所以,对于0.4mm的裂缝CCCW具有自我修复愈合的作用,不需要做其他的防水层修补,CCCW具有多次抗渗和自我修复的特点和性能,并且具有极强的抗压能力,可达3.0MPa,防水层和混凝土表面形成完整的体系,不会分离,并且材料可以充分吸收混凝土表面的水分来参与其结晶反应,不会发生空鼓现象。由于具有透气不透水的特点,因此可以和混凝土结构同步进行养护。水泥基渗透结晶型防水涂料是以特种水泥、石英砂等为基料,渗入多种活性化学物质制成的粉状刚性防水材料。与水作用后,材料中含有的活性化学物质通过载体水向混凝土内部渗透,在混凝土中形成不溶于水的结晶体,堵塞毛细孔道,从而使混凝土致密、防水。

产品特性：

无机材料，永不失效的防水系统。

可长期耐受高水压-高达300米水头。

自愈合性能，可以自愈合0.4mm混凝土裂缝。

背水面施工性能，解决大量地下室渗漏问题。

无毒、环保，防腐，耐酸碱，可以提高混凝土强度。

无需找平层和保护层，节省工期，加快工程进度，施工综合成本大大降低

永不失效的防水系统,当其他防水系统失效后可继续工作

具有渗透功能,能通过化学反应渗透到混凝土内部产生结晶体堵住混凝土的毛细孔