

# 水泥基渗透结晶型防水涂料

产品名称	水泥基渗透结晶型防水涂料
公司名称	北京顺建兴业工程技术有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:顺建兴业 型号:CCCW 颜色:水泥色
公司地址	北京市顺义区
联系电话	86-01089433224 13366114499

## 产品详情

cccw水泥基渗透结晶型防水材料中溶出的硅酸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,最高可达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。水泥基渗透结晶防水涂料适用于隧道、地基工程,水塔,水池,厨卫间、地下室、内外墙体、水族馆、排污、蓄水工程等,适用于游泳池、水坝、桥梁等等。

水泥基渗透结晶防水涂料优点和特征:

- 1、渗透结晶,永久防水,可增加砂浆的抗压强度;
- 2、迎水和背水面防水功能相同;
- 3、具有二次抗渗功能,在表面受损的情况下,仍能保持良好的防水性及抗化学侵蚀性;
- 4 具有微膨胀功能,防止由于体积收缩产生的微裂缝;

5、施工快捷，对基面无特殊要求，当进行回填土时，无需做特殊保护；

6、抗化学侵蚀性好，如可抗海水、地下水、氯化物、硫酸盐、碳酸等的侵蚀，无毒无味，符合环保要求。

通过各项试验证明原抗渗等级越低的混凝土，涂抹水泥基渗透结晶防水涂料后，其抗渗能力提高的幅度就越大，而强度也大幅度提高。这说明抗渗等级越差的混凝土和砂浆内部空隙较大，质地较软，更有利于渗透结晶充填混凝土和砂浆中的毛细孔道及宏观裂缝，从而使混凝土致密，防水强度也有所提高。