

水泥基渗透结晶型防水涂料 高弹性 混凝土结构用的 防腐

产品名称	水泥基渗透结晶型防水涂料 高弹性 混凝土结构用的 防腐
公司名称	辽宁思远防腐防水材料有限公司
价格	8.30/千克
规格参数	品牌:慧泽 耐酸:8% 延伸率:160%
公司地址	辽宁省沈阳市沈北新区蒲南路1-27号 (1-23-1) (注册地址)
联系电话	13053588781

产品详情

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。