

水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

产品名称	水泥基渗透结晶型防水涂料招代理
公司名称	广州禹神建筑防水工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东广州白云区太和南路85号
联系电话	18688408306

产品详情

禹神建筑防水——水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

【施工要点】施工及养护过程温度应在5 ~ 35 。1、涂刷法施工1) 清除基层表面浮浆、返碱、灰尘、油污等杂物并打磨至表面粗糙，以提供充分开放的毛细管系统以利于渗透，后用高压水枪冲洗干净。2) 充分润湿基层，保持基层潮湿但无明水。3) 按粉料：水=1：(0.35~0.4)的重量比例使用。先将水倒入容器中，再将粉倒入水中，机械快速搅拌均匀，拌好的浆料应在20分钟内用完，使用过程中禁止再次加水。

禹神建筑防水——水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

渗透必须有渗透压力，这就是混凝土中的毛细管压力。固体-液体之间的表面张力差越大，形成湿润角越小，它向毛细管内部渗透能力就越大。结晶活性防水涂料的渗透深度与水的带入深度有关。早由美国化学家霍尔发明，命名Kelo(科洛)永凝液DPS，活性材料是固体物质，它的防水作用主要源于其自身的聚合反应，由活性高的小分子或低分子聚合成惰性的大分子或高分子，堵塞基层的渗水通道而达到的防水作用，因为活性质结晶是在水溶液中进行，没有水的带动，这些小分子或低分子只能浮于基层表面起聚合反应，而不能深深的渗入基层结晶，所以为了使活性小分子产生较好的渗透性，可在施工前对基层进行充分的润湿处理，使小分子随着水带入基层深处的缺陷聚合结晶。由此可见，活性材料的渗入深度由水的带入深度决定，即基层含水越丰富其渗入就越深，活性质的渗透原理与水溶液的渗透原理相同。

禹神建筑防水——水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

渗透结晶防水涂料(Crystal infiltration activity of parent material)是一种分子结构为活性硅的活性物质，分子量小，同时含有疏水基团和亲水基团，其亲水性大于疏水性，可溶于水，在干燥环境中不发生缩聚结晶现象，而在潮湿环境中发生缩聚结晶现象。由活性硅、水泥、活性无机混合物等混合而成。

禹神建筑防水——水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

水泥结晶渗透涂料的成膜物质为聚乙烯、聚三氟、乙烯基酯、叔碳酸和聚硅氧烷等树脂的混合液料体系。聚乙烯因主链键，所以稳定性、延伸性、耐水性和耐候性都很好；聚三氟具有良好的耐酸、耐碱、耐盐和耐能；叔碳酸用于和无机固化剂反应并和树脂接枝的连接基因，特别是和混凝土表面起到很强的粘合作用；聚硅氧烷具有很强的消泡、润湿作用，有利于粉、液料的充分相溶，并且有很好的渗透能力。

禹神建筑防水——水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

具有良好的耐温、耐湿、耐老化、耐紫外线、耐碳化、抗辐射性能。涂层可耐各种化学品（包括弱酸性物质、碱性物质、氯化物、柴油等）的腐蚀，能明显提高混凝土的耐久性。防水体系与混凝土形成一体，防水层不怕磕碰，水泥基渗透结晶型防水涂料招代理，能承受一定的外力作用。即使涂层破坏也不影响防水性能。无毒、无公害，可安全用于饮用水等工程。

禹神建筑防水——水泥基渗透结晶型防水涂料招代理

晶体的形成条件：活性质水溶液浓度增大而发生缩聚结晶，结晶活性母料在水泥水化过程中或在未干的水泥制品湿面上施工时活性质溶解于水中，并随水散布于水泥制品中，但随着时间增长，水分参与了水泥的水化反应，并有一部分水被挥发散失，致使活性质水溶液浓度增大而发生缩聚结晶。碱性降低(即PH值降低)而发生缩聚结晶，在涂料施工过程中，活性质微溶液吸收空气中的CO₂及周围环境中的酸性或弱碱性物质，使活性质微溶液的PH值降低，当溶液PH值低于12时，活性小分子就会逐渐自动聚合。硅酸盐水泥中的(SiO₃²⁺)是活性质聚合反应的催化剂，水泥的水化过程不仅夺去活性质溶液的部分水分，还为活性质聚合提供良好条件，从而起到催化聚合的作用。

水泥基渗透结晶型防水涂料招代理由广州禹神建筑防水工程有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州禹神建筑防水工程有限公司（www.yushenjianzhu.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!