

# 混凝土结构防腐 水泥基渗透结晶型防水涂料

产品名称	混凝土结构防腐 水泥基渗透结晶型防水涂料
公司名称	广东众建新型材料有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	广州市白云区东平中路5号401B030
联系电话	17666668815 17666668815

## 产品详情

水泥基渗透结晶型防水涂料是采用普通硅酸盐水泥、精制石英砂及特殊活性化学物质混配而成的淡灰色粉状防水涂料。它的防水机理主要是利用砵结构的多孔性，在水的作用下，防水涂料中含有的活性化学物质以水为载体，被带入砵结构内部孔缝中，随着水对砵结构毛孔的渗透与混凝土中的游离离子交互反应生成不溶于水的结晶物，结晶物在砵结构孔缝中吸水膨胀，由疏至密，使混凝土结构表层向纵深处逐渐形成一个至密的抗渗区域，大大提高了结构整体的抗渗能力。且由于活性物质多年以后还能被水激活，故二次裂缝能生长出新的结晶物，因此HC-33防水涂料具有多次自愈修复、提高抗渗的能力、防水作用持续长久的功效。

### 应用范围

主要应用于混凝土结构表面的防水施工，结构开裂、渗水点、孔洞的堵漏施工，地铁车站、地下连续墙、隧道、涵洞、水库大坝的防水和堵漏施工，工业与民用地下室、屋面、厕、浴间混凝土建筑设施的所有水泥基面的防水施工，以及混建筑设施的所有水泥结构弊病维修。

### 防水涂料的特性

- 有持久的防水作用

防水涂料是一种无机盐水泥基混合材料，属于刚性防水材料。施工后防水涂层的固化物与砵结构相当。实施证明，在养护条件下，28天后活性化学物质能使渗透结晶深入砵结构内部100mm，使砵结构承受得起压力而不透水，多年以后涂层中的活性化学物质仍被水激活，形成新的渗透结晶物，即具有二次抗渗能力。

- 粘结性强，能使细小裂纹重新和得到愈合

防水涂料是用水调配的一种防水涂料，塑性好，防水施工流畅，粘结性能强。实施证明，HC-33防水涂料能使小于0.4mm以下细小裂纹在活性化学物质的作用下产生结晶物并愈合，大大增强了砵结构的密实度，提高了砵结构的耐渗水能力。

- 具有防腐、耐老化、保护钢筋的作用

防水涂料的渗透结晶体，不影响混凝土的呼吸，在保护混凝土内部钢筋不受侵蚀的基础上，延长建筑物的使用寿命。

- 应用的广泛性及广泛的实用性

防水涂料应用在砼结构背水面或迎水面都不影响其应用效果，对基面要求低且防水涂层对普通砂浆的粉饰也有很好的亲和作用。

- 符合环保标准，无毒无公害

防水涂料能适用于饮用水、食品加工、游泳池、水库等建筑项目。

- 施工简单，省工省时，综合成本低

本产品施工时对基面要求低，且基面不需要做罩平层，施工完成后也不需要做保护层。只要涂层完全固化后，就不怕磕碰、剥落及磨损。

施工指南