

# 渗透结晶水泥基防水涂料行业报告

产品名称	渗透结晶水泥基防水涂料行业报告
公司名称	广州市安百嘉新型材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市白云区太和镇广从三路198号
联系电话	18502097580 18502097580

## 产品详情

### 水泥基渗透结晶防水涂料

水泥基渗透结晶防水已经上市一段时间了，但是还有很多客户对这款产品的用途和优势拧不清，安百嘉就着重介绍一下这款产品的用途。

安百嘉水泥基渗透结晶型防水涂料是一种应用于水泥混凝土的刚性防水材料，被广泛应用于各种大大小小的工程项目。

### 历史起源

水泥基渗透结晶型防水材料是1942年德国化学家 Laurilensen(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。这种材料系由普通硅酸盐水泥、石英砂或硅砂、带有活性功能基团的化学复合物组成。它以粉状形式供应用户。大多数的应用是仅仅与水拌合(有的情况下还要加入化学添加剂)，调配成可以涂刷或喷涂的浆料。正如它的名称示意的内涵，它不仅形成一个有效的防水涂层，而且原本含有的活性化学复合物，向混凝土内部部渗透，与混凝土中的水分、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 产生化学反应，形成不溶的晶体复合物，进而靠晶体增长堵塞毛细通道。这些晶体，通常可以增长到0.4mm即高于混凝土毛细管径的大尺寸，从而使混凝土致密防水。

1965年从欧洲引进到日本，在日本高速发展的时期，获得了良好的发展机遇，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”。