

爱迪斯有机硅纳米防水剂

产品名称	爱迪斯有机硅纳米防水剂
公司名称	广东爱迪斯新型材料科技股份有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:爱迪斯 型号:17 产地:广州
公司地址	良田工业园仁和北街316
联系电话	18588795016

产品详情

有机硅纳米防水剂

一、产品介绍：

HC-08有机硅纳米防水剂是以甲基硅醇钠为基材。它是一种小分子水溶性混合物，易被弱酸分解，在空气中二氧化碳和水的作用下，能生成甲基硅氧烷，形成不溶于水的有良好防水性能的甲基硅醚（即防水膜），是一种憎水性物质。将其掺入水泥砂浆或混凝土中，可堵塞水泥砂浆或混凝土内部的毛细孔缝，增强密实性，提高抗渗能力。同时，材料内的空气和水汽可通过防水膜透出，保持工程材料的透气性。本材料既有优良的防水防渗效果又有透气的性能，在众多的防水工程中得到用户的肯定。

二、产品优点：

- 1、无毒、无味、不挥发、不腐蚀、不易燃、不污染环境、易贮存。
- 2、具有良好的耐腐蚀性、耐候性和较强的渗透性、防水透气性。
- 3、施工方便、造价低廉、性能可靠、适应范围广。

三、适用范围：

- 1、将防水剂和水按一定比例混合均匀，制成硅水，再配制防水砂浆；
- 2、建筑物的外墙、地下建筑工程各部位的防水，如内外墙，护土墙等；
- 3、输水及贮水建筑物，如食用水池、水塔等自来水管的防水工程；
- 4、屋面、厕浴间、洞库隧道、人防工程等的防水工程。

四、主要技术指标：执行标准：JC474-1999

检验项目		指标
净浆安定性		合格
凝结时间	初凝min	45
	终凝h	10
抗压强度比%	7 d	85
	28 d	80
透水压力比%		200
48 d吸水量比%		75
28 d收缩率比%		135

五、施工要点：

1、配制方法及材料要求：（重量比）

层次	硅水 配合比 防水剂：水	防水砂浆 配合比 水泥：砂：硅水
结合层水泥浆膏	1：7	1：0：0.6
底层防水砂浆	1：8	1：2：0.5
面层防水砂浆	1：9	1：2.5：0.5

水泥：最好先用425#普通硅盐水泥；水：一般饮用自来水；

砂：颗粒坚硬，表面粗糙、中砂为宜（粒径为1~2mm）含泥量不大于3%。

2、防水砂浆的施工方法：

基层处理：施工面要求坚实，并进行凿毛后用水冲洗干净。基面如有裂缝、缺棱、掉角、凹凸不平应用水泥砂浆进行修补。

抹结合层：在某层上抹2~3mm的水泥素浆膏，使基层与水泥素浆膏牢固地结合在一起，待其达到初凝时再进行下道工序。

抹防水砂浆：分两层施工，每层约10mm，底层初凝时，压实并用木抹成麻面，再做面层；当面层初凝时赶光压实，搞成麻面待做保护层。

做保护层：抹不掺防水剂的砂浆2~3mm厚。

养护：露天按正常养护，一般应不少于7天（正常为14天），如养护在高温情况下，应做好遮阴措施，避免水份过早蒸发。

3、防水混凝土的施工方法：

配制硅水：防水剂：水=1：1(重量比)

施工方法：与普通混凝土施工方法相同。

六、注意事项：

1、本产品属碱性材料，施工时应戴劳保眼镜和手套，避免与皮肤直接接触；如有不慎溅到皮肤上，应马

上用清水清洗。

2、已配制好的防水砂浆如因硅水量偏少，不易施工时，应用硅水调到适合程度，严禁加水。

如雨天或基层底面过于潮湿时均不得施工，施工后如遇雨水侵袭，应经检查确无防水效果（滴水吸收即不防水）时，可重新喷涂硅水两遍，一天后一般可恢复防水性能，如效果不理想应重新做防水砂浆。

3、本产品耐高低温性能良好，冬季可以施工，如因天气特别寒冷使有机硅防水剂结冻，经融解后仍可使用，其效果不变。

4、本产品应密封储存在阴凉、干燥处，保质期为一年。

七、产品包装：

包装分为25kg、50kg/桶。