

水泥基渗透结晶型防水涂料厂家报价

产品名称	水泥基渗透结晶型防水涂料厂家报价
公司名称	广州爱迪斯建材有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:爱迪斯 型号:HC-03 固体含量:25
公司地址	广州市白云区良田工业园仁和北街316号
联系电话	13268343062

产品详情

水泥基渗透结晶型防水涂料

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砷结构的多孔性，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，被带入砷结构内部孔缝中，随着水对砷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，结晶物在砷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砷结构相当。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砷结构内部100mm，使砷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，大大增强了砼结构的密实度，提高了砼结构的耐渗水能力。

- 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

（一）配料方法

1、抹子拌料法

适用于小面积的防水涂料施工，该法一次拌料不宜过多，一般在3kg左右，倒在光滑干净的搅拌面上，围成圈再倒入按配比称量好的清洁水中，进入刮抹式搅拌。

2、电钻搅拌法

适用于大面积及地理环境通畅地方的HC-33防水涂料施工。该法利用电钻的转动，带动搅拌轮进行搅拌。首先把称量好的清洁水倒入干净的大桶内，然后徐徐倒入按配比称量好的防水涂料进行搅拌。

3、棍棒搅拌法

适用于大面积防水涂料及地理环境相对复杂的地方施工。该法也可用采用干净的大桶盛装称量好的清洁水，搅拌时再徐徐加入按配比称量好的HC-33防水涂料进行搅拌，但由于防水涂料在搅拌过程中会逐渐变稠变粘，故使用棍棒一定要得法，而且拌料的量一定要根据环境及体力而定。

以上方法要做到一料清一料再拌，并且做到料要拌透、拌匀。此是对施

工质量的保障。

（二）施工方法

1、刮涂法

严格掌握好水灰比，一般要求按水：料=3：10 质量比 进行搅拌至粘糊状。拌料时应注意搅拌均匀，浆料中不能有没拌开的干料球。施工时，把按要求调配好的浆料均匀涂布在需要防水的基面上。迎水面防水施工时，因无法预知可能存在的渗水部位，应略增加用量，尽可能提高防水涂层的抗渗能力，并注意蜂窝状基面的处理。背水面施工时，细小的渗漏都易察觉，在防水施工前先进行堵漏。常规用量：料 $1.2 \sim 1.5\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度： $1.0 \sim 1.2\text{mm}$ 。施工要求一次涂布完成。要注意涂布基面的清洁和湿润处理（充分湿润，但不可有明水），如施工过程中发现局部基面还是过于干燥的，必须重新湿润。

一般要求按水：HC-33料=2：5 质量比 搅拌至稠糊状。拌好的浆料必须能涂刷出一定的厚度。常规用量：HC-33料 $1.0\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度： $0.8 \sim 1.2\text{mm}$ 。施工要求两次或两次以上涂布完成。施工时，同样必须注意涂布基面的清洁和湿润处理，暴晒在阳光下的涂层可持续1~2天用清水进行湿润养护。

3、喷涂法

一般按水：HC-33料=1：2 质量比 调配，采用喷*时应注意距涂层近些以保证灰浆充分喷进微孔中。

常规用量：HC-33料 $0.8 \sim 1.2\text{kg}/\text{m}^2$ ，涂层厚度： $0.8 \sim 1.2\text{mm}$ 。