

AT-508 水泥基渗透结晶防水涂料

产品名称	AT-508 水泥基渗透结晶防水涂料
公司名称	广州坚镁特化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市天河区车陂西路212号8802室
联系电话	86-02028983171 18902308203

产品详情

AT-508 水泥基渗透结晶防水涂料

一、产品介绍

水泥基渗透结晶防水涂料是使用加拿大凯顿渗透结晶母料为基础材料，在美国PENETRON的配方基础上，研制而成符合中国现实的新型水泥基渗透结晶型防水材料。其在水的引导下，以水为载体，借助强有力的渗透性，活性物质在混凝土微孔及毛细管中形成不溶于水的枝蔓状结晶体，与混凝土结构成为封闭式的防水层整体。混凝土干燥时，活性物质缺乏物化反应需要的水分从而反应停止。当混凝土产生渗漏，水将会激活活性物质继续在混凝土当中发生渗透并形成结晶体，从而有效修复渗漏点，达到永久性防水。

二、产品特点

- 1.渗透深度大。涂刷混凝土试件放置半年，可渗透深度达10至15cm，且渗透深度还会随时间逐渐增大。
- 2.具有独特的自我修复能力，防水效果永久。结构体由于震动，沉降等原因产生新的不规则的裂缝，其中的催化剂遇渗入的水便会激活此类材料内部休眠的活性物质，从而产生新的晶体修复基体。
- 3.可防止化学侵蚀，对钢筋起保护作用。
- 4.环保。该产品无毒无害，可以安全用于接触饮用水的混凝土结构等工程。

三、适用范围

- 1.主要用于地下防水工程。

2.涂抹于瓷砖缝隙，外墙裂隙，屋面缝隙以堵塞渗水。

3.涂刷于铺贴石材，瓷砖，木地板，墙纸，石膏之前的底材上，可达到防水效果。亦可将本产品涂于石材背面进行粘贴。

四、技术指标

执行GB18445-2001《水泥基渗透结晶型防水材料》标准。

匀质性指标：含水量：0.5%；总碱量：0.22%；氯离子含量：0.02%；细度：3.5%。

五、使用方法

1.基面的处理

底材必须坚实平整。表面必须干净，无灰尘，油腻，脱落物，脱膜剂，以及其他破屑物质。所有小空隙可用粉料加入清水或水泥胶浆搅拌成湿团状，将其抹平。新浇筑的混凝土和砖石结构至少养护7天以上方可施工。结构疏松的蜂窝状混凝土以及空鼓、连接缝、裂缝、装拉杆和脚架等留下的空洞必须预先进行清除和修补。阴阳角抹成圆弧角。

2.节点部位处理

泼水湿润基面，对于阴阳拐角、穿墙管道、地漏口、施工缝等加强处理，厚度约为0.8mm。管根用密封胶密封。

3.防水层涂刷

泼水湿润基面，保持一定湿度但不能有明水，将粉料与水以10：3的比例（重量比）用电动搅拌器混合搅拌均匀成粘稠状浆料，采用鬃毛刷（不宜使用滚筒或油漆刷子）进行刷涂施工。刷涂的方向保持一致，不要漏刷，以得到平整均匀的涂刷效果。搅拌好的浆料最好在一小时内用完。在涂刷第二层之前应使第一层涂层养护硬化24小时。24小时后，用清水将第一层涂层雾化喷湿，使施工基面充分吸水，再用同样的方法在其上面涂刷第二层渗透结晶型防水涂料。用量与第一层相同，但涂刷方向应与第一次涂刷的方向垂直。

4.养护

涂层初凝后用喷雾式方式喷水养护，一般每天喷水3次，连续5天，热天和干燥天气要多喷几次。涂层施工后48小时内应避免烈日及雨淋湿、霜冻等天气，通风较差的地方可用电动鼓风的办法帮助养护，露天施工养护要用湿布等物件覆盖，如用塑料薄膜覆盖要架空表面，以保证涂层的呼吸及通风；对于水池、泳池、水库等构筑物，必须在涂层施工养护放置15天后才能蓄水。

5.参考用量：厚度1mm，1.5~1.8kg/m²，具体用量视基面平整情况以及施工部位而定。

六、注意事项

1.配好的渗透结晶型防水涂料不要反复搅拌，每次配料不宜太多，应在20分钟内用完。

2.施工温度适宜5~45摄氏度，施工时保证空气流通。

3.该材料为非装饰性材料，如果需要在上面行车走人，则需要加铺保护层；
该材料防水层上面不要使用含石灰的灰浆；

4.地基施工结束后，除非使用了保护板（如聚苯板），否则应等带该材料硬化7天后再进行回填土工程；

5.在温度较高的露天施工时，施工时间建议安排在早晚间进行，以避免涂层由于干燥过快出现的起皮现象，影响施工质量；

七、包装及储存

25公斤/包；放置阴凉处，保质期12个月。