

WPS 高分子聚合物水泥砂浆防水液

产品名称	WPS 高分子聚合物水泥砂浆防水液
公司名称	河南铝城聚能实业有限公司
价格	10.00/吨
规格参数	品牌:中铝聚能 型号:WPS
公司地址	郑州市国家大学科技园东区
联系电话	138-38208374 15333869026

产品详情

wps 高分子聚合物水泥砂浆防水液

mortar waterproof polymer solution

执行标准：jc474-2008《砂浆、混凝土防水剂》

产品简介

wps型高分子聚合物水泥砂浆防水液，是我公司综合当前国内外新型建筑防水材料，引进国外先进的技术，在上一代聚合物防水液的基础上研制出的新一代高分子聚合物水泥砂浆防水液。它主要原料采用进口脂肪酸，再加入分散剂、稳定剂、膨胀、防冻等组份控制适应的反应条件，经过一系列复杂的化学过程，制成性能稳定的淡黄色液体产品。以本产品代替水拌合水泥及水泥砂浆，使水泥及砂浆具有憎水性，堵塞水泥结构本身的毛细通道，增加其密实度及抗渗性，同时还与水泥中的水化铝酸钙形成具有一定膨胀性的钙矾石晶体，在进一步的补偿收缩，形成多种树脂防水膜。在其它防水材料不能奏效的情况下，该产品一用即灵，从而达到防水的目的。

wps型高分子聚合物水泥砂浆防水液，耐高温、耐酸碱、耐腐蚀、无毒无味，因而在（储粮库）储水池、游泳池、污水处理池等地下工程中抗地下渗透能力极强，长期在地下侵蚀的墙面仍然保持干燥。

主要特点

本产品对环境无污染、无毒无味、施工简便，在基础上可直接作防水层；

本产品不变质、耐老化、抗龟裂性强、机械强度高、适用面广；

本产品对水泥砂浆搅拌使用过程中，结凝时间仍与水泥相同，不影响其原有的流动度；

适应性强，一年四季气温在0 以上均可施工，施工固化后，120 的高温下与零下30 的低温不影响其防水效果；

本产品与水性装饰涂料混合使用时，也同样具有防水效果。

应用范围

工业与民用建筑的地面防潮、防渗；

国家大、中、小型粮食储备库的防渗；

污水池、净化池、水池、水塔、游泳池、浴池及地下工程的防渗防漏；

钢筋混凝土结构平屋顶被屋面及卫生间的防渗防漏；

铁路和公路隧道的防渗水治理；

建筑物及地下工程的各种裂缝渗漏水治理；

附建式和掘开式人防工程的防水堵漏；

技术要求很高的半地下装配线以及高精密度设备的防潮与防渗；

各种楼板管线以及预埋件所引起的渗漏水治理；

陈旧性工程渗漏水的治理。

产品规格

水剂乳液、不透明、淡黄色、属中性产品， $\text{pH}=6\sim 8$ ， $\rho=1.00\text{g}/\text{cm}^3\sim 1.05\text{g}/\text{cm}^3$

性能指标

项目	标准要求	本产品检测值

安定性		合格	合格
抗压强度比/%	7d	85	90
	28d	80	87
透水压力比/%		200	250
吸水量(48h)/%		75	65
收缩率比 (28d) /%		135	80
凝结时间	初凝min	45	100
	终凝/h	10	6
对钢筋腐蚀作用		无	无

注：主要技术指标依据jc474-2008标准，所检项目符合指标要求

材料要求

材料的质量对防水层的好坏有直接影响，所以首先要选准合适材料。

水泥：水泥标号不能低于32.5mpa，不得有受潮和结块现象；

砂子：宜采用大砂为主，粒径不大于3mm，含泥量不大于3%，含硫化物和硫酸量应不大于1%，砂子中的草根等杂物以及大于3mm粒径的砂粒应筛出；

防水液：本厂生产的wps高分子聚合物水泥砂浆防水液谨防假冒。

施工工艺

基层处理

基层处理顺序：内防先顶后墙，后地面；外防先地面后外墙，后顶面；

基层处理方法：对新建工程，当混凝土拆模后，立即用钢丝刷将混凝土表面刷净，并在抹面前用高压水冲洗干净；对旧混凝土工程需要钻子、剁斧、钢丝刷将表面打毛，清理平整后再用冲水刷洗干净。各种混凝土表面缺陷均实现处理。凡是渗漏处必须先堵漏，后作防水处理；

基层处理要求：基层表面清洁、平整而粗糙、潮湿，无积水。

配合比

防水净浆配合比（重量比）

水泥 防水液=2.5~3.5 1（不得加水）（浓缩液按水泥重量比的3%）

防水砂浆配合比（重量比）

水泥 砂子 防水液=1 2.5 0.5~0.8（不得加水）（浓缩液按水泥重量比的3%）

防水层施工

对环境的要求：防水层施工时，严禁带水、带泥进行防水层施工；

若工程有渗漏时，应先将漏水堵好；

在地下水位以下施工时，施工前将水位降到抹面层以下，地面积水应排除。

夏季露天施工应避免在烈日直晒下施工。

防水层的基本作法

防水层包括防水净浆层和防水砂浆层；

wps型聚合物水泥砂浆防水层的基本作法是：一般迎水面宜用二层的刚性抹面，它是由2-3mm层的防水净浆层与10-15mm厚的防水砂浆层组成；

另外，根据不同情况分别对等：可采用三层（增10mm厚的保护层或增8-10mm厚的找平层）或四层刚性抹面法，其结构层详见施工面。

注意事项

严禁使用潮湿结块以及存期超过三个月的水泥；

防水净浆和防水砂浆随用随拌，严禁使用已初凝的净浆和砂浆；

施工时安片突击，若留接茬必须留直茬，防水净浆层和砂浆层的接茬不允许同时留在一条线上；若留接茬必须错开，所留接茬均需离阴阳角200mm；

矿渣水泥和火山水泥禁用；

本产品应在0℃以上阴凉处保管；

养护时间一般不少于7天。

参考用量

聚合物wps型水泥砂浆防水液每吨施工面积220-230m²，平均每平方米需要本产品4-5kg，其成本客观。厂家派技术人员跟踪服务，保证质量。

包装储存

桶装：50kg

袋装：25kg

保质期：12个月