

# DPS永凝液（ Deep Penetrating Sealer ）混凝土渗透结晶防腐防水剂

产品名称	DPS永凝液（ Deep Penetrating Sealer ）混凝土渗透结晶防腐防水剂
公司名称	辽宁盘锦瑞麟新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	清河路砖厂院内
联系电话	15954522662

## 产品详情

### 一、产品介绍

DPS永凝液（ Deep Penetrating Sealer ）是一种无色、无味、无VOC及不燃性的环保化学渗透型防水剂，适用于所有的混凝土建筑。DPS永凝液（ DPS ）是一种水性产品，喷涂于混凝土的表面后，会渗透入混凝土内部20-30mm，与混凝土中的游离碱产生化学反应，生成稳定的枝蔓状晶体物质，有效的堵塞了混凝土内部的孔隙，在混凝土内部形成一道有效的防水层，而且在防水的同时还增强混凝土的硬度，延长混凝土的寿命。

### 二、物理参数

项目名称	性能指标
外观	无色透明、无气味
密度	1.07
PH值	11 ± 1
粘度/s	
表面张力/mN/m	36
凝胶时间	400
抗渗性/渗入高度， mm	35

### 三、主要特性

1、永久防护：深入渗透至混凝土内部，深度可达 2-3 厘米，与混凝土融为一体。能长期承受强水压，绝

无有机材料之老化现象。防水、防尘、防霉、抗风化和防止钢筋锈蚀。

2、提高强度：能够增加及增强混凝土及水泥表层的密度和硬度，激活未水化水泥，形成一体化共晶，提高表层强度很高可达30%

3、改善养护：防止混凝土早期失水导致的裂纹；能阻止细菌和霉菌在混凝土表层的产生；不影响混凝土外观和表面性质，便于其它二次施工。

4、自我修复：具有和水泥基渗透结晶材料相似的自我修复功能，多年后活性结晶体遇水产生二次生长，新的结晶体对混凝土微缝进行自我修复，具有二次抗渗能力。

5、性价比高：无须保护层、无须找平层，直接喷涂、省时省工，养护时间短、时效快，有着显著的性价比。

#### 四、施工工艺

1、基层处理：使用前,基层表面必须完全清理干净并确保基层的蜂窝、麻面、开裂、酥松得到修补。基面用水湿润，但表面不存在有明水。

2、应根据混凝土基面的吸收情况来决定施加的份量，正常情况下，一般的混凝土只用涂抹两层DPS。应根据现场情况，在混凝土局部渗透度及孔隙度大的地方充分地使用DPS。

3、不要将DPS稀释或与其他液体混合使用。用原液直接喷涂，使用前先将溶液摇匀（至少1分钟），直至起泡沫。如溶液有冻结现象，待完全融化后再使用，材料性能不受影响。

#### 4、永凝液DPS

喷涂以使用刷子、滚刷或大中型的低压喷雾器为宜。应确保均匀涂抹，以使表面DPS达到饱和。

对于垂直的墙面，要从墙的跟部开始往上涂抹DPS，以确保涂抹的均匀。应仔细喷涂防止有遗漏之处。

5、DPS永凝液涂刷后正常渗透时间为2-3小时，处理后30分钟可允许轻度碰触。3小时或表面干燥时地面便可行走。喷涂24小时后，可以回填或进行其它分项作业。

#### 五、适用范围

1、用于工业与民用新、旧建筑等各类混凝土构筑物，如电厂、水坝、自来水厂、水池、水塔、隧道、地下室等工程的防水。

2、可用于无菌制药车间、酒厂、食品加工厂、粮库、军工库等的防渗、防潮、防霉变。

3、用于古迹保护及化工防腐工程的防腐、防风化。

4、用于机场跑道、混凝土高速公路、隧道等增加混凝土强度，且无冰冻的危害。

5.任何裸露的混凝土表面。

## 六、注意事项

不要在铝制品、釉面或玻璃的表面使用DPS，否则会发生腐蚀；万一偶然接触，要用清水冲洗。

施工环境温度在5-50 之间；混凝土表面温度不低于5 ；相当湿度在10%~90%之间，天气过热应先喷洒清水降温，使施工面温度控制在5-32 为佳。

## 七、包装及贮运

产品按批号贮存在无阳光直接照射的库房内，室内温度不低于零下5 ，不高于45 。

在正常贮存、运输条件下，产品保质期自生产之日起至少为12个月。