

混凝土永凝液DPS

产品名称	混凝土永凝液DPS
公司名称	北京金鼎宏业工程技术有限公司
价格	28.00/公斤
规格参数	用量:1公斤/5-7平米
公司地址	北京市顺义区木林镇后王各庄村万盛路2号
联系电话	13401041812 13716667292

产品详情

产品简介：

混凝土DPS永凝液是采用美国核心技术和工艺，以碱金属硅酸钠溶液为基料，加入催化剂等配制而成的无毒、无色、无味水性环保型高科技防水剂。可深度渗透入混凝土内部，与游离的碱物质发生化学反应形成结晶体，从而有效封堵混凝土内部所有毛细孔通道和裂纹，起到防水、防腐、防尘、防磨损、保护混凝土及混凝土内部钢筋、延长混凝土使用寿命的功能。该技术项目2010年4月26日通过福建省科技厅科技成果鉴定并荣获宁德市第四届科学技术奖三等奖，专家一致认为该成果创新性、实用性强，技术居国内同类研究领先水平，特别是产品独特的耐高温烫灼性能（135℃，30min）等方面具有独创性，拓展了产品的应用面，综合性能可与同类进口产品媲美。

执行标准：GB50046-2008《工业建筑防腐蚀设计规范》

混凝土永凝液是无色、无味、无毒的高科技、环保、深层渗透型的混凝土防水材料。适用在所有混凝土建筑上，可在迎水面及背水面施工。使用永凝液后可使永凝液内的催化剂和混凝土内的游离碱产生化学反应，在混凝土内部形成结晶层，永凝液会填满混凝土内所有细小孔隙，成为混凝土整体结构的一部分，使混凝土形成完全实体，产生极强的防水效果。同时加强了混凝土结构强度，减少水气、并有防污、防腐、防尘的功效，还有防藻类、菌类的作用。可直接在潮湿的混凝土上施工，也可使用在所有混凝土的材料上，如水泥、水泥砖、水泥砂浆墙等。而它的最突出之处是在新旧混凝土连接缝内，不影响新旧混凝土的结构，使新旧混凝土能够非常好的连接，是目前其他同类产品所不能比拟的。

【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，提高表层强度最高可达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。

【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、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、用于文物、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。

【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。一般施加的份量应是0.4-0.5公斤/平方米。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。

【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。本产品不燃，属非危险品，按一般运输方式运输。塑料桶包装：50kg/桶、250kg/桶。

