

北京永凝液DPS 理想中的永凝液

产品名称	北京永凝液DPS 理想中的永凝液
公司名称	北京德昌伟业建筑工程技术有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	
公司地址	北京市顺义区木林镇马坊村改革路56号
联系电话	010-60449999 15712871031

产品详情

永凝液dps

执行标准：dbj01-01-54-2001 《界面渗透型防水涂料质量检验评定标准》jct1018-2006 ii型 dps
《水性渗透结晶型防水材料》

德昌牌永凝液即水性渗透结晶型防水材料的一种通俗简称，它也是deep penetration sealer 防水产品的中文表述，凡其产品特性符合国家发改委2006年颁布的国家建材行业标准jc/t1018-2006 型，均可称为永凝液，无论是进口的，或是国产的，只要符合该标准，二者的质量就没有差异，在用于混凝土的防水防腐，它们的功能都是等效的。

发展历史：永凝液dps最早于美国在20世纪20年代使用，在第二次大战中大面积的使用于地下的军事掩体等，防水防潮的作用，目前世界有许多国家都有生产。在20世纪90年代进入中国，并开始在国内的一些工民建的一些混凝土构筑物上使用。效果很好。得到各相关单位的一致好评。

简介：在国内的国家标准制定中，永凝液dps定义为：水性（或水剂、水基）渗透结晶型无机防水材料；永凝液dps中的dps，即 deep penetration sealer (深渗透结晶型防水材料)的缩写。

反应原理：永凝液dps是水基渗透结晶型防水材料（水基的优点是结构层中有水时还可以继续反应，直到“吸干”水分为止）。它的防水机理是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胶质，能有效地堵塞混凝土内部微细裂缝和毛细空隙，使混凝土结构具有持久的防水功能和更好的密实度及抗压强度。渗透深度达20-30mm，同时还能有效地阻止酸性物质、油渍和机油对混凝土的侵蚀。

性能特点：永凝液dps不只是混凝土防水材料，更是混凝土保护剂：它耐酸耐碱、耐腐蚀，能抵抗高温变化！更可以抗氯离子对混凝土的破坏侵蚀。永凝液dps防水材料是渗透结晶型防水材料，所以不需要找平层。它可以完全渗透到混凝土结构中，所以不需要保护层；它需要和混凝土充分接触到才能达到良好的防水效果，所以混凝土结构表面的浮浆、灰尘等要先清理干净。裂缝处先用速凝水泥等修补好；它是水剂的低密度防水材料，直接在混凝土基层上均匀喷涂两遍即可，不需要额外养护等。施工成本低，施工进度快；渗透深度可以达到3厘米左右。抗渗等级达到s11以上。有良好的耐酸耐碱、耐腐蚀性。可抵抗温度变化对混凝土的影响。可以抵抗氯离子对混凝土的渗入破坏。可以增强混凝土结构表面的抗压强度等；永凝液dps防水材料是无机防水材料，所以不会老化变质。效果非常稳当。施工

后基本和混凝土结构同寿命； 可在潮湿的混凝土作业面上施工，但是不能有明水。可在背水面施工；
因为是深渗透结晶型防水材料，所以不会有老化、搭接不严密、脱层滑动等传统问题存在；
可以对混凝土、钢筋等起到良好的保护作用；