

混凝土密实剂混凝土硅质密实剂

产品名称	混凝土密实剂混凝土硅质密实剂
公司名称	凯木斯新型建材有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	品牌:凯木斯 型号:混凝土硅质密实剂 产地:北京
公司地址	北京顺义区
联系电话	15652221924

产品详情

混凝土硅质密实剂

产品介绍：执行标准：gb 18588-2001《混凝土外加剂中释放氨的限量》jc 474-2008《砂浆、混凝土防水剂》

混凝土硅质密实剂（以下简称密实剂）——混凝土减缩抗裂防水密实剂，一种由有机硅憎水剂、渗透结晶减缩型表面活性剂复合而成的低碱低掺量高性能的绿色新型外加剂。本产品适量掺入到普通混凝土中，拌水后生成憎水性的凝胶体和结晶体，填充了混凝土的毛细孔，堵塞了渗水通道，提高了混凝土的密实度，防止或减少混凝土的收缩开裂，从而提高了混凝土结构的防渗能力。混凝土硅质密实剂使得混凝土微膨胀、密实，具有防潮、防水、防渗、防裂的作用。掺入本品混凝土抗渗等级可达p20，掺入本品混凝土抗冻性能可达300次，本品适应混凝土等级为c20~c60。混凝土硅质密实剂采用硫铝酸盐矿物作为膨胀密实及无定形sio₂组分，生成的水泥产物以afm、aft为主，同时辅以减水微引气，匀化混凝土内部结构。可以适应于150m以上超长结构不留伸缩缝的混凝土防潮、防水、防渗工程的施工。

适用范围：

混凝土硅质密实剂对筒仓、蓄水池、流水廊道、隧涵、大坝、地铁、水下构筑物等对防裂抗渗要求较高具有一定静水压力的工程，使其达到结构自防水、基础工程、层面工程、修补工程、后浇带混凝土、道路、桥梁、机场道坪、停车场和要求留伸缩缝的大体积砼工程。

一切土木工程（包括建筑、市政、水利、桥梁、电力、道路、机场、海港）等要求不收缩、防裂密实的防渗防水混凝土、尤其是对于高层建筑的现浇筏片基础、大型水场工程、引水、给排水、地面工程更为适宜；同时对于寒冷地区有抗冻融循环要求的混凝土工程具有独特的抗冻性能。

性能和作用：

不透水性：本品用于配置防水抗渗防裂密实混凝土或砂浆时，可提高抗渗等级3倍以上。

密实性：掺入本品可降低混凝土内部的孔隙率50%以上，可有效的减少毛细孔及大孔的数量，从而达到防水的目的。

减水率：随掺入量而变化，当掺入5%时，在砂浆中可减水18%左右，在混凝土中减水20%。

强度：显著提高混凝土强度，3天可达到70%，7天可达28天的强度，28天可提高20%左右。

节约水泥：可用本品5%代替水泥，而抗压强度及抗渗等级不变。

注意事项：

严格按照规定剂量使用，严格控制水灰比，不得任意增加或者减少，用于砂浆时，最好先干拌2分钟，然后加水搅拌；

使用本品必须加强早期养护以防混凝土或砂浆失水而影响水泥水化和减慢后期强度增长；

本品使用于符合国家标准(gb175-92)的硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，(gb1344-92)火山灰水泥、粉煤灰水泥拌制混凝土或砂浆，其他品种应通过实验后，方可使用；

本品应在干燥条件下保管，如受潮结块出现潮解现象，但不失效，烘干粉碎后仍可使用。

使用方法：

在常温不低于0℃时，可将本品直接掺入混凝土或砂浆中。为达到均匀的目的，搅拌时间需要延长1分钟。掺量为水泥重量的3-5%。

包装与贮存：

50kg/袋，可根据客户要求定制包装规格。宜在室内阴凉、干燥、通风处保存。