

混凝土硅质密实剂

产品名称	混凝土硅质密实剂
公司名称	涞水县海岩兴业混凝土外加剂加工有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:海岩兴业 型号:HY
公司地址	河北省保定市来水县永阳镇从西村
联系电话	13661000154

产品详情

混凝土硅质密实剂

----混凝土减缩抗裂抗渗防水密实剂

混凝土硅质密实剂（以下简称密实剂）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。而提高了混凝土结构的防渗能力。

产品特点

- 1、不同标号混凝土掺入本产品后收缩率大大减小，抗渗指标可提高2~4倍，达到P8-P30。
- 2、掺入本品后，能显著提高混凝土抗冻性能，冻融循环200次动弹模量大于70%。
- 3、掺入本品后，能显著提高混凝土抵御有害离子（氯离子、硫酸根离子等）的侵入和侵蚀。

混凝土力学性能，执行标准：Q/SYRSJ004-2009

项目

指标

项目

指标

净浆安定性		合格	泌水率比，%	50	
凝结时间差，min	初凝	-90	渗透高度比，%	30	
抗压强度比，%	3d	100	48h吸水量比，%	65	
	7d	100	收缩率比	3d	95
	28d	100		28d	105
对钢筋锈蚀作用		无			

掺量为胶凝材料的0.21-0.22%，普通型掺量为胶凝材料的3-5%

适用范围：用于筒仓、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。

特别配置的密实剂有：JJ91硅质密实剂（粉剂、液体），主要采用了甲基硅酸钠、三乙氧基硅、及有机硅水溶性树脂等高分子材料，经分散、乳化等工艺复合而成的一种新型防水抗渗材料。

具有抗渗、抗裂、防潮、防水的效果也更明显，同时也克服了老一代固体粉剂易吸潮、结块的缺点。广泛应用于地下建筑：地铁、停车场、隧道、矿井、人防工程、机坑、山洞内贮存库、建造水池，游泳池、水塔、贮罐、油罐、大型容器、卫生间等。

掺量为水泥重量的3-5%。

我厂可根据客户的具体设计需求研发、配置特种密实剂。