HDC-PP抗裂纤维防水剂

产品名称	HDC-PP抗裂纤维防水剂
公司名称	河南博浪实业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:古博浪 型号:HDC-PP
公司地址	河南省郑州市金水区花园路与国基路交汇处居易广场
联系电话	15617552913

产品详情

产品简介：

HDC-PP抗裂纤维防水剂是以高分子聚合物，三元膨胀组份及高强度的聚丙烯纤维，经科学复配而成的抗裂纤维防水剂。本产品能够有效地控制混凝土塑性收缩、干缩，温度变化等因素引起的微裂缝，防止及抑制裂缝的形成及发展，大大改善了混凝土的抗裂抗渗性，抗冲击能力及抗震能力，被大量使用于防水工程，工业民用建筑工程的屋面、墙坪、低坪、水池；市政工程的水厂、污水处理厂、道路桥梁、隧道、水利工程的水坝、电力工程的电厂等，其显著的效果已为大量实践所证明。

功能及作用机理：

◎抗裂纤维防水剂加入水泥基体中，主要有以下几种作用：

A、提高基体的抗拉强度；

B、阻止基体中原有缺陷微裂缝的扩展；

C、提高基体的变形能力并改善韧性与抗冲击性；

D、在使用过程中适度的膨胀
，能在钢筋和邻位下转变成压应力，它可冲低混凝土
在硬化过程中产生的收缩拉力，从而防止混凝土的开裂。

◎混凝土在硬化形成强度的过程中，初期由于水和水泥
反应形成结晶体，这种晶体化合物的体积比原材的体积小，因此引起混凝土体积收缩，在后期又由于混凝土内自由水分的蒸发而引起干缩，这些应力某个时期超出了水泥基本的抗拉强度，于是在混凝土内部引起微裂缝，这些微裂缝不可避免地存在于混凝土内的骨料和水泥凝胶体的局部接触面以及凝胶体自身内部。

◎在工程
实践中，由于没有采取有效的抗裂措施，混凝土固有的微裂纹在内外应力的作用下发生更大的裂纹，以至最终形成贯通的毛细孔道及裂缝，常常导致防水
失败，也造成结构设计强度远未能充分发挥，就已严重的威胁到工程的安全及使用，研究表明，多数裂缝同载荷无关，塑性收缩，干缩，温度变化等开裂才是混凝土众多问题的根源。

◎由于纤维以单位体积内较大的数量均匀分布于混凝土
内部，故微裂缝在发展的过程中必然遭遇到纤维的阻挡，消耗了能量，难以进一步发展，从而阻断裂缝并达到了抗裂
作用，纤维的加入犹入在混凝土中掺入巨大数量的微细筋，这些纤维抑制了混凝土开裂的进程，提高了混凝土的断裂韧性。

掺量

◎按胶凝材料重量的4-6%。

包装与贮存

◎每袋净重50kg　　◎防潮储存　　◎保存期半年