

混凝土抗裂剂

产品名称	混凝土抗裂剂
公司名称	武汉安建宏业建筑材料有限公司
价格	5300.00/吨
规格参数	
公司地址	武汉东西湖七雄路立方城
联系电话	86-02783892995 15827184950

产品详情

砂浆抗裂剂

施工参量：

在水泥砂浆中使用，按水泥重量的1%添加；

在水泥混凝土中使用，按水泥重量的2%添加。

使用注意事项：

本品中含有多种不完全溶于水的物质，使用前必须充分搅拌均匀。

使用前应根据水泥砂浆的水灰比计算出ak-1砂浆抗裂剂的用量，先将计量好的ak砂浆抗裂剂加入待加的清水中，充分搅拌分散后，再加入水泥砂浆中搅拌，以确保充分分散。

抹灰施工时，严格遵照“水泥砂浆抹灰施工”和“水泥混凝土浇注施工”的要求进行。

施工温度：宜在 +5 以上。

储存运输：

本品贮存在阴凉干燥处，保质期6个月。

本品无毒、无污染，不燃不爆，可按一般货物运输。

包装规格：

包装规格为：50 kg/桶。

功能与机理：

- 1、抑制，并消除水泥砂浆/混凝土龟裂：多种高分子有机化学成份均匀分散在水泥砂浆中，作用于水泥砂浆的水化、硬化的全过程，可有效地抑制并消除水泥砂浆干燥过程中产生的收缩裂纹—龟裂纹。
- 2、有效提高混凝土/砂浆的抗裂能力：在水泥砂浆内，每立方厘米分布着近二十多个单位的“抗裂组团”，在内部构成一种均匀的乱向支撑体系，有助于削弱塑性收缩及冻融时的应力，收缩能量被分散到每立方米上千万个具有高抗拉强度而弹性模量相对较低的抗裂因子上，从而有效地增强了砂浆的韧性，抑制了微细裂缝的产生和发展。同时，乱向撑托体系可以有效地阻碍骨料的离析，保证混凝土早期均匀的泌水性，从而在一定范围内阻碍了沉降裂缝的形成。
- 3、提高混凝土/砂浆的抗渗防水性能：均匀分布在水泥砂浆中彼此相粘连的大量抗裂因子起“承托”骨料的作用，降低了砂浆表面的析水与集料的离析，从而使砂浆中直径为50-100纳米和100纳米的孔隙的含量大大降低，可以极大地提高抗渗能力，抗渗能力提高50%以上。
- 4、增强抗冲击及抗震能力：高握裹水泥与抗裂因子相粘连成为致密的乱向分布网状增强系增强混凝土的韧性，防止并控制微裂的产生和发展。改善了泌水性，保持了更多水份使水泥的水化反应更彻底，骨料离析减少，级配更加均匀，整体强度提高。受到冲击时，抗裂因子能够吸收大量的能量，有效地减少了集中应力的作用，阻碍混凝土中裂缝的迅速扩展，从而增强了混凝土的抗冲击及抗震能力。