

# 什么是高延性混凝土

产品名称	什么是高延性混凝土
公司名称	北京华标信诚认证咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北三环30号建研院
联系电话	18600770058 18600770058

## 产品详情

高延性混凝土是基于微观力学的设计原理，以水泥、石英砂等为基体的纤维增强复合材料，与普通混凝土相比具有高强度、高韧性、高抗裂性能和高耐损伤能力。

二、产品特点

- 1、拉伸时的应变硬化效应。
- 2、拉伸性能可达普通混凝土的50~200倍。
- 3、多裂缝开展----实现裂而不坏----也称“可弯曲混凝土”

三、力学特征

- 1、抗压及抗劈裂力学性能  
a.受压破坏试验具有较高韧性  
b.劈裂破坏试验具有韧性  
c.破坏后二次加载仍具有较高的残余强度(90%)；  
d.较大应缩变形(7%)时仍具有良好的完整性。
- 2、抗弯曲性能  
a.表现出挠度硬化特性  
b.裂缝分散而细密
- 3、拉伸性能  
a.拉深时出现应变硬化特性  
b.试件开裂后强度可以继续保持  
c.极限拉应变可达普通混凝土的100倍以上

四、其他特性

- 1、耐火性 在高温下纤维会溶解，从而形成水蒸气的迁移通道，使构件中蒸汽压得到释放，避免水泥基体的分解和破坏。
- 2、自愈合能力 较强的自愈合能力提高了构件在变化环境下的耐久性。
- 3、良好的环保性能 高延性纤维增强水泥基复合材料可掺入粉煤灰替代水泥，减少粉煤灰空气的污染严重。

五、施工方法比较传统加固技术施工工艺：基础开挖 绑扎钢筋网 穿墙打孔 对穿钢筋 支模板 双面浇筑60mm厚混凝土（或压抹35mm以上砂浆），不仅施工程序复杂，且对原结构造成较大损伤。高延性混凝土加固技术：不需要钢筋，仅在墙面上压抹10-20mm厚的高延性混凝土即可抵抗9度以上地震。

六、包装规格：25kg/袋。（配纤维0.25kg）