

# 新型高性能混凝土缓凝保坍剂 Derin TA

产品名称	新型高性能混凝土缓凝保坍剂 Derin TA
公司名称	邹平县德林新材料科技有限公司
价格	16800.00/吨
规格参数	品牌:德林 型号:Derin TA 产地:山东
公司地址	山东省滨州市邹平县黄山街道办事处韩家村142号（注册地址）
联系电话	0543-4898700 13665432919

## 产品详情

### 一、产品简介：

Derin 缓凝剂系列产品是邹平县德林新材料科技有限公司依托国外先进经验研发的一种新型的混凝土外加剂。该系列产品提高了新拌混凝土的工作性，具有优良的坍落度保持能力。它能在水泥水化产物的碱性介质与游离的Ca<sup>2+</sup>生成不稳定的络合物，在初期降低了液相中的Ca<sup>2+</sup>的浓度，延迟了CH的析晶，同时还可以吸附于水泥水化颗粒表面，与“富硅层”中的氧离子生成氢键，在水泥颗粒表面形成一层保护膜，抑制其水化反应的进行，从而产生缓凝作用。随着水化过程的进行，这种不稳定的络合物将其自行分解，水化将继续正常进行，并不影响水泥后期水化，不影响混凝土强度的发展。

### 二、产品特点：

- 1、适用于大坍落度混凝土，具有优良的坍落度保持能力。
- 2、还能够降低水泥水化放热峰值，减少混凝土温度裂缝的产生。
- 3、良好的保塑性，可显著延长商品混凝土的运输时间和工地的滞留时间，减少经时损失。
- 4、在泵送剂的复配中，本系列产品可以根据实验效果，完全取代配方中原有的缓凝组分，并优于基准泵送剂的性能。
- 5、本系列产品适用于萘系、脂肪族、氨基，聚羧酸等各种外加剂母料。
- 6、不同区域地材限制，产品所表现性能具有差异化。