

芜湖弘马减水剂厂家 高性能减水剂 宿迁减水剂

产品名称	芜湖弘马减水剂厂家 高性能减水剂 宿迁减水剂
公司名称	芜湖弘马新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市鸠江区富强路1号
联系电话	18949552994 18949552994

产品详情

水泥与减水剂的适应性问题

水泥与减水剂的适应性问题：

在某次混凝土拌制工作中，发现将少量减水剂掺入水泥中后，水泥硬结状态发生异常变化，减水剂，几分钟后，水泥凝固速度突然变快，出现所谓的速凝现象。

通过分析最终确定了造成异常现象的原因。水泥中的石膏、混合材料以及矿物原料等物质不适应减水剂。

鉴于以上情况，从业人员在发现混凝土掺入合格的减水剂后流动性变差或者出现速凝现象时，不能采用强行加水的施工方法，而是应当从水泥与减水剂适应性方面入手寻找解决对策。

如此方能最大程度地保障混凝土成品的质量。在复合使用不同品种外加剂的时候，必须要对其相容性予以高度关注，防止混凝土的性能受到不利影响。

比如混凝土发生过度缓凝、假凝或者速凝的现象、达不到要求的塌落度以及导致较差的粘聚性、保水性、流动性等。

因此，高性能减水剂，在正式使用之前必须要做好相应的外加剂相容性试验，确保其满足相应的要求之后才能够正式投入使用。

国家标准中减水率的检测方法

减水率的检测方法：

(1)水泥用量:掺高性能减水剂或泵送剂的基准混凝土和受检混凝土的单位水泥用量为360kg/m³;掺其他外加剂的基准混凝土和受检混凝土单位水泥用量为330kg/m³。

(2)砂率:掺高性能减水剂或泵送剂的基准混凝土和受检混凝土的砂率均为43%~47%;掺其他外加剂的基准混凝土和受检混凝土的砂率为36%~40%;但掺引气减水剂或引气剂的受检混凝土的砂率应比基准混凝土的砂率低1%~3%。

(3)外加剂掺量:按生产厂家指定掺量。

(4)用水量:掺高性能减水剂或泵送剂的基准混凝土和受检混凝土的坍落度控制在(210 ± 10)mm,用水量为坍落度在(210 ± 10)mm时的最小用水量;掺其他外加剂的基准混凝土和受检混凝土的坍落度控制在(80 ± 10)mm。

关于聚羧酸系减水剂与其他种类的减水剂(如萘系减水剂、密胺系减水剂、脂肪族减水剂、木质素磺酸盐减水剂等)的复配,应十分谨慎。值得注意的是,高效减水剂配方,有研究者发现聚羧酸系减水剂不能与萘系减水剂等传统减水剂进行复配,这是聚羧酸系减水剂与其他种类减水剂复配中必须引起重视的问题。LS、NSF和ASF与聚羧酸系减水剂具有良好的相溶性,良好的相溶性是复配减水剂正常供应使用的基础条件之一;从性能方面来看,聚羧酸系减水剂与木质素磺酸盐系减水剂和羧基焦醛高效减水剂复配时可以有效提高其性能,但聚羧酸系减水剂与其他三种减水剂复配反而会降低减水剂的整体性能。整体而言,与聚羧酸系减水剂相溶性和性能叠加方面表现都良好的其他种类减水剂只有木质素磺酸盐减水剂。聚羧酸系减水剂与萘系减水剂复配时,产品性能会发生很大程度的下降。聚羧酸系减水剂与脂肪族减水剂的复配比例有一定的范围,同时与脂肪族减水剂的复配可以改善混凝土的坍落度保持性以及混凝土的抗开裂性。这似乎需要进一步的机理解释。

芜湖弘马减水剂厂家(图)-高性能减水剂-宿迁减水剂由芜湖弘马新材料有限公司提供。芜湖弘马减水剂厂家(图)-高性能减水剂-宿迁减水剂是芜湖弘马新材料有限公司(www.whhmxcl.com)今年全新升级推出的,以上图片仅供参考,请您拨打本页面或图片上的联系电话,索取联系人:李宗明。