透水混凝土增强剂

产品背景

透水混凝土是一种有较多非封闭型孔的多孔透水混凝土。

透水混凝土是由骨料、水泥、外加剂、水和矿物掺合料等经特定工艺拌制而成的一种多孔透水混凝土,它不含或含少量细骨料,由粗骨料表面包覆薄层水泥浆相互粘结而形成孔穴均匀分布的蜂窝状结构,其内部含有很大比例的贯通性孔隙。故具有透气、透水和重量轻的特点,作为环境负荷减少型铺装材料,透水混凝土的研究开发越来越受到重视。

产品描述

透水混凝土增强剂具有改善透水混凝土和易性，增加孔隙率以及提高透水混凝土强度等特点，在透水混凝土混合物中添加增透固化剂能有效改善透水混的各种性能，故研究透水混凝土增透固化剂具有重要意义。

性能指标

增透固化剂编号	水胶比	集灰比	水泥用量（kg/m^3）	减水剂用量（kg/m^3）	增透固化剂用量（kg/m^3）	集料用量（kg/m^3）	透水系数（cm/s）	7天抗压强度（MPa）
1	0.24	4.1	330	10.8	15	1350	0.168	26.4
2	0.24	4.1	330	10.8	0	1350	0.125	21.5

性能特点

1. 使用方便，绿色环保节能；

2.能有效增加透水混凝土的内部孔隙率；

3.能有效提高透水混凝土的强度；

4.能有效改善透水混凝土和易性。

添加增透固化剂与不添加增透固化剂对比图

适用范围

适用于透水混凝土铺装材料等。

使用方法

透水混凝土搅拌施工过程中，先加入石料充分搅拌，倒入用水量的一半水，将增透固化剂掺入水泥中搅拌均匀，再将掺入增透固化剂的水泥导入搅拌锅中充分搅拌，在倒入剩下部分水充分搅拌120S。