

中意实业混凝土 蔡甸混凝土

产品名称	中意实业混凝土 蔡甸混凝土
公司名称	中意世兴实业（武汉）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市蔡甸区张湾街红星村
联系电话	18007170618

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：中意世兴实业（武汉）有限公司

混凝土养护目的

混凝土浇筑后，如气候炎热、空气干燥，不及时进行养护，混凝土中水分会蒸发过快，形成脱水现象，会使已形成凝胶体的水泥颗粒不能充分水化，不能转化为稳定的结晶，缺乏足够的粘结力，从而会在混凝土表面出现片状或粉状脱落。此外，在混凝土尚未具备足够的强度时，水分过早的蒸发还会产生较大的收缩变形，蔡甸混凝土，出现干缩裂纹。所以混凝土浇筑后初期阶段的养护非常重要，混凝土终凝后应立即进行养护，干硬性混凝土应于浇筑完毕后立即进行养护。

什么是透水混凝土？

透水混凝土于19世纪在欧洲出现，并用于各种结构目的，包括承重墙，填充板和路面表面。由于水泥的稀缺，它在第二次大战后再次在海外流行起来。透水混凝土这个概念是在20世纪60年代提出的，希望减少城市内涝，提高地下水位和补充含水层。透水混凝土现在在很多城市工程中使用，其应用数量在过去十年中急剧增长，从车道和人行道到商业和大型空间。透水混凝土成分由骨料、水泥、增强剂、和水拌制而成的一种多孔轻质混凝土，几乎没有细骨料（沙子或黏土）。

透水混凝土由粗骨料表面包覆一薄层水泥浆相互粘结而形成孔穴均匀分布的蜂窝状结构，故具有透气、透水和重量轻的特点。

美国材料测试与材料协会（ASTM）对透水和无透水混凝土都有一套标准。ASTM要求透水混凝土中的空气含量（或空隙）百分比如下：

20% ± 5%：低孔隙率，高强度

30% ± 5%：高孔隙率，低强度

透水混凝土所需的高空隙率使雨水很容易通过材料并渗入下面的地面，典型的流速范围为每分钟4到18升！水和骨料以特定量添加，以获得具有高空气含量的透水混凝土和刚好足够的水泥基糊状物来覆盖颗粒和互连空隙。低水泥和高空气含量导致强度降低，阻碍透水混凝土在高速公路，某些街道或重载区域使用。透水混凝土所有添加材料的混合物都可以改变，以允许足够的强度满足某些需求。

按使用功能分类

结构混凝土、保温混凝土、装饰混凝土、防水混凝土、耐火混凝土、水工混凝土、海工混凝土、道路混凝土、防辐射混凝土等。

按施工工艺分类

离心混凝土、真空混凝土、灌浆混凝土、喷射混凝土、碾压混凝土、挤压混凝土、泵送混凝土等。

按配筋方式分有：素（即无筋）混凝土、钢筋混凝土、钢丝网水泥、纤维混凝土、预应力混凝土等。按拌合物的和易性分类干硬性混凝土、半干硬性混凝土、塑性混凝土、流动性混凝土、高流动性混凝土、流态混凝土等