

产品技术说明书

修订日期：2022-06-02

产品名称：抗渗抗冻融混凝土

产品简介

抗渗抗冻融混凝土其原料包括以下组分：硅酸盐水泥、粗砂、中粗砂、碎石、水等。混凝土的冻融破坏原因是混凝土中水结冰后发生体积膨胀，当膨胀力超过其抗拉强度时，便使混凝土产生微细裂缝，反复冻融裂缝不断扩展，导致混凝土强度降低直至破坏，混凝土可通过各种方法提高自身在低温环境下的耐久性，以达到抗冻融破坏要求。另外，通过提高混凝土的密实度，改善孔隙结构，从而可减少渗透通道，提高产品抗渗性。

抗渗抗冻性混凝土组分合理、功能协同，具有良好的抗渗性、抗冻性、抗腐蚀性、和易性等优点。

产品施工

- 1、减少浇筑施工间隔。
- 2、采取合理的振捣方式。
- 3、加强混凝土养护。
- 4、做好季节性的施工措施，应尽量避免进行冬季及热天施工，不得已进行冬季、热天施工时，应采取相应的控制措施。
- 5、采取必要的技术组织措施。
- 6、建立完整的质量检查系统。

产品用途

抗渗抗冻融混凝土主要用于水工、地下基础、屋面防水、低温地区建筑结构、人工冰面承压层以及桥梁、涵洞、道路、水利工程等有抗渗抗冻要求的工程。

产品特性

- 1、渗漏水时易于检查，便于修补。
- 2、耐久性好。
- 3、可改善劳动条件。
- 4、产品抗冻性强。