

清水混凝土的成套技术方案

概述

清水混凝土又称装饰混凝土，因其极具装饰效果而得名。由于直接采用现浇混凝土的自然表面效果作为饰面，故要求混凝土表面平整光滑、色泽均匀、棱角分明、无碰损和污染。目前清水混凝土制备过程中，由于原材料、施工工艺、模板等不能满足设计规范，硬化混凝土难以达到清水效果。本技术方案包含有以下产品体系：



利用高性能的清水混凝土专用聚羧酸减水剂提高新拌混凝土的施工性，采用水性丙烯酸乳液作为脱模剂减少混凝土与模板的界面粘结力，进一步改善混凝土外观效果，最终在拆模后的混凝土表面喷涂养护剂，保证混凝土充分水化，防止表面开裂。

作用方式

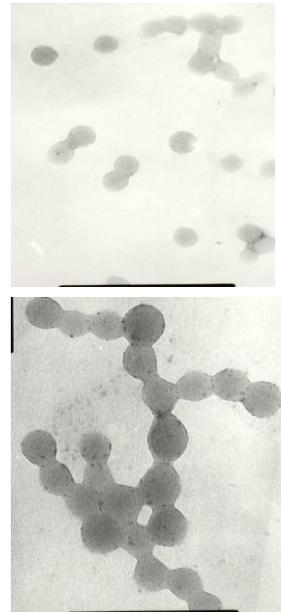
清水混凝土专用聚羧酸减水剂具有低引气、改善混凝土工作性能的特点，可以使混凝土获得良好的工作性能，并在振动成型时不易泌水和泛浆。该减水剂对混凝土具有降粘作用，使混凝土内部气泡容易排出。

丙烯酸乳液脱模剂是一种水性聚合物，可以均匀的涂刷在模板表面，降低混凝土与模板之间的界面结合力，使气泡容易逸出。

VIVID-100 养护剂可以在初凝后的混凝土表面形成连续、无色、不透水的养护薄膜。同时，它又能渗透至混凝土毛细孔内，密封毛细孔，防止水分蒸发和水泥混凝土表面泌水现象的发生，起到很好的保水、保温效果，促使水泥彻底水化，防止混凝土表面开裂。

实施步骤

- 1，拌合混凝土时，采用清水混凝土专用聚羧酸减水剂和配合比，以及符合要求的原材料，可提高清水混凝土施工性能，减少清水混凝土由于混凝土离析、工作性能差等原因造成的质量问题。
- 2，浇筑前，将模板清理干净，在模板表面涂刷或喷涂丙烯酸脱模剂。
- 3，脱模后，利用 VIVID-100 养护剂对的清水混凝土进行养护。



本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性。