砂浆混凝土添加剂保水增粘剂供应

产品名称	砂浆混凝土添加剂保水增粘剂供应
公司名称	石家庄蓝岩建材科技有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	岩小强:保水增粘剂 砂浆:混凝土 保水:增粘
公司地址	河北省石家庄市裕华区东风东路222号8-2-402
联系电话	0311-66508291 15613353071

产品详情

砂浆混凝土添加剂保水增粘剂供应

石家庄蓝岩建材科技有限公司（156 13 3
53071）是一家以主营保水增粘剂,抗离析优秀企业。我公司专业生产

保水增粘剂，本产品具有优异的保水性、和易性、泵送性和适应性。可提高混凝土、砂浆的保水性，避免离析、

泌水；改善减水剂的敏感性、改善速凝剂的抗流挂性。用于减水剂、速凝剂的复配、合成中既可提高产品性能又

可降低生产成本。

保水增粘剂作为建筑干混砂浆产品中的主要外加剂，对于干混砂浆的性能和成本起着关键性的作用。保水增粘剂

有两种类型：一种是离子型，如羧甲基纤维素钠（CMC），另一种是非离子型，如甲基纤维素（MC）

，羟乙基

纤维素（HEC），羟丙基纤维素（HPMC）等。

目前，全球保水增粘剂产品大多用于建筑材料。保水增粘剂最重要的性能是其在建筑材料中的保水性。

如果不添加保水增粘剂，薄层新拌砂浆就会很快干透，使得水泥无法以正常方式水化，导致砂浆无法硬化和获得

良好的粘结性。

同时保水增粘剂的加入，使得砂浆具有良好的可塑性和柔韧性，提高砂浆的粘结强度。下面从保水增粘剂的产品

性能谈谈对干混砂浆应用的影响。

1、纤维素的细度

保水增粘剂的细度影响其溶解度，保水增粘剂越细，其在水中溶解速度越快，保水性能也会提高，因此保水增粘

剂细度应纳入其考察性质之一。一般来说，保水增粘剂细度为80目全通过。

2、干燥失重率

干燥失重率，是指一定温度下干燥保水增粘剂，其损失的物质质量占原样品质量的百分含量。对于一定质量的保

水增粘剂中干燥失重率过高，会降低保水增粘剂中有效成分含量，影响下游企业应用的效果，也提高了购买成本

。通常情况保水增粘剂干燥失重率不大于5.0%。

3、保水增粘剂的硫酸盐灰分

对于一定质量的保水增粘剂中灰分含量过高，会降低保水增粘剂中有效成分含量，影响下游企业应用的

效果，保

水增粘剂的硫酸盐灰分是其自身性能的重要衡量指标。结合我国现有的保水增粘剂生产企业生产现状，通常MC

、HPMC、HEMC的灰分不大于5%。

4、保水增粘剂的粘度

保水增粘剂的保水和增稠作用主要取决于加入水泥浆中的保水增粘剂本身的粘度和掺加量。

5、保水增粘剂的PH值

保水增粘剂产品在较高温度下或贮存较长时期后，粘度逐步下降，高粘度产品的表现尤为明显，因此需要对酸碱

度进行限定。一般要求保水增粘剂的PH值范围控制为5-9为宜。

6、保水增粘剂的透光率

保水增粘剂透光率的好坏直接影响其在建材中的应用效果，影响保水增粘剂透光率的主要因素有：（1）原料的

质量；（2）碱化的效果；（3）工艺配比；（4）溶剂配比；（5）中和的效果。

根据使用效果，保水增粘剂的透光率应不小于80%。

7、保水增粘剂的凝胶温度

保水增粘剂在水泥制品中主要用作增粘剂、增塑剂和保水剂，因此粘度和凝胶温度是保水增粘剂的重要指标。

凝胶温度用于判定保水增粘剂型号，与保水增粘剂的取代度有关。此外，盐和杂质也会影响凝胶温度。当溶液温

度升高时，纤维素聚合物逐步失水，溶液粘度降低，达到凝胶点时，聚合物完全脱水，形成凝胶。因此

水泥制品

中通常控制温度在初始凝胶温度以下，在该条件下，温度越低，其粘度越高，增粘保水效果越明显。