腻子专用纤维素（HPMC) 腻子粉添加剂 耐水腻子胶粉砂浆胶粉

产品名称	腻子专用纤维素（HPMC) 腻子粉添加剂 耐水腻子胶粉砂浆胶粉
公司名称	廊坊赫翌胶业有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	赫翌:胶业有限公司 型号：齐全:胶粉 抹墙:添加剂
公司地址	河北省廊坊市大城县平舒镇田庄村
联系电话	0316-5961968 13230680862

产品详情

纤维素

丙基甲基纤维素（HPMC）是以天然高分子材料纤维素为原料，经一系列化学加工制得的非离子型纤维素醚。羟丙基甲基纤维素（HPMC）是一种无嗅、无味、无毒的白色粉末，能溶解于冷水，形成透明的粘稠溶液。具有增稠、粘合、分散、乳化、成膜、悬浮、吸附、胶凝、表面活性、保持水分和保护胶体等性能。二.在建材中的应用 http://94869886.b2b.11467.com

1. 砌筑砂浆抹灰砂浆高保水性可使水泥充分水化。明显增加粘结强度。同时可适当提高抗伸拉和剪切强度。极大改善施工效果，提高工作效率。

2. 耐水腻子

在腻子中纤维素醚主要作用是保水、粘结以及润滑，避免失水过快导致裂纹或脱粉现象，同时增加了腻子的附着力，降低了施工中的流挂现象，使施工比较顺畅，省力。

3. 界面剂主要做为增稠剂使用，能提高抗拉强度和抗剪切强度，改善表面涂层，增强附着力以及粘结强度。

4. 外墙外保温砂浆

纤维素醚在此材料中重点起粘结，增加强度的作用，使砂浆更易涂布，提高工作效率，同时具有抗垂挂

能力，较高的保水性能可延长砂浆的工用时间，提高抗收缩和抗龟裂性，改善表面品质，提高粘结强度。

5. 瓷砖粘结剂

较高的保水性可不必预先浸泡或润湿瓷砖和基底，显著的提高其粘结强度，浆料可施工周期长，细腻，均匀，施工方便，同时具有良好的抗滑移性。

6. 填逢剂沟逢剂

纤维素醚的添加使其具有良好的边缘粘合性，低收缩率和高耐磨损性，保护了基层材料免受机械损坏，避免了水渗透给整个建筑带来的负面影响。

7. 自流平材料

纤维素醚稳定的粘度保证了良好的流动性和自流平能力，控制保水率使其能够快速凝固，减少龟裂和收缩。

羟丙基甲基纤维素(HPMC)的主要用途是什么？

HPMC广泛用于建筑材料、涂料、合成树脂、陶瓷、医药、食品、纺织、农业、化妆品、烟草等行业。HPMC按用途可以分为：建筑级、食品级和医药级。目前国产的大多是建筑级，在建筑级中，腻子粉的用量很大，大约90%是用来做腻子粉，其余是用做水泥砂浆和胶水。

羟丙基甲基纤维素(HPMC)的溶解方法有那些

http://94869886.b2b.11467.com

：（1）白度：白度虽然不能决定HPMC是否好用，并且如果是在生产过程中加入了增白剂，会影响其质量。但是，好的产品大多白度好。（2）细度：HPMC的细度一般有80目和100目，120目的较少，河北产HPMC大多80目，细度越细的，一般来说越好些。（3）透光度：把羟丙基甲基纤维素(HPMC）放到水里，形成透明的胶体后，看其透光度，透光度越大的越好，说明里面不溶物少些。立式反应釜的透过度普遍都好，卧式反应釜的要差些，但不能说明立釜生产的质量就比卧釜生产的好，产品质量还有很多因素决定。（4）比重：比重越大，越重的要好些。比重大，一般是因为里面的羟丙基含量高，羟丙基含量高，则保水要好些

羟丙基甲基纤维素(HPMC)在腻子粉中的放量

HPMC在实际应用中的用量，受气候环境、温度、当地灰钙质量、腻子粉的配方以及"客户所要求的质量

"的不同，而各有差别。笼统的来说是，4公斤—5公斤之间。比如：北京的腻子粉，大多放5公斤；贵州的大多是夏天5公斤，冬天4.5公斤；云南的放量较小，一般3公斤-4公斤等等。

羟丙基甲基纤维素(HPMC)的粘度多大为宜？

腻子粉一般十万就可以了，砂浆里要求的高些，要十五万的才好用。而且，HPMC最重要的作用是保水，其次才是增稠。在腻子粉中，只要保水性好，粘度低些（7-8万），也是可以的，当然，粘度大些，相对的保水要好些，当粘度超过10万时，粘度对保水性的影响就不大了。

HPMC在腻子粉中的应用，主要起什么作用，是否发生化学吗？

HPMC在腻子粉的中，起增稠、保水和施工三个作用。增稠：纤维素可以增稠起到悬浮、使溶液保持均匀上下一致的作用，抗流挂。保水：使腻子粉干的慢些，辅助灰钙在水的作用下反应。施工：纤维素有润滑作用，可以让腻子粉有良好的施工性。HPMC不参与任何化学反应，只起辅助作用。腻子粉加水，上墙，是化学反应，因为有新物质的生成，把上墙的腻子粉从墙上弄下来，磨成粉，再用，就不行了，因为已经形成新的物质（碳酸钙）了。灰钙粉的主要成分是：Ca(OH)2、CaO和少量CaCO3的混合物，CaO+H2O=Ca(OH)2 —Ca(OH)2+CO2=CaCO3↓+H2O灰钙在水和空气中CO2的作用下，生成碳酸钙，而HPMC只是保水，辅助灰钙更好的反应，其本身没有参与任何反应

。

HPMC的粘度与温度之间的关系，实际应用中应注意哪些？

HPMC的粘度与温度成反比，也就是说，粘度随着温度的下降而增高。我们通常说的某产品的粘度，指的是，其2%水溶液在20摄氏度的温度下，检测的结果。

在实际应用中，夏季和冬季温差大的地区，应该注意，推荐在冬季的时候用相对低些的粘度，这样更有利于施工。否则，温度低的时候，纤维素的粘度会增高，批刮的时候，手感会重。

中黏度:75000-100000主要用于腻子理由:保水性好

高黏度:150000-200000主要用于聚苯颗粒保温砂浆胶粉料与玻化微珠保温砂浆.理由:粘稠度高,砂浆不易掉会,流挂,改善了施工.

http://94869886.b2b.11467.com