

羟丙基甲基纤维素4-20万粘度

产品名称	羟丙基甲基纤维素4-20万粘度
公司名称	上海臣启化工科技有限公司
价格	600.00/袋
规格参数	品牌:欧锦 型号:4万粘度
公司地址	中国 上海市宝山区顾村刘行馨佳园851弄2号901室
联系电话	86 021 56410892 17721328372

产品详情

羟丙基甲基纤维素 (HPMC)

羟丙基甲基纤维素 (HPMC) $[C_6H_7O_2(OH)_2-m-n(OCH_3)_m(OCH_2CH(OH)CH_3)_n]_x$

一. 产品概述

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. 技术指标

产品		HPMC		
		HF	HG	HK
甲氧基	含量 (%)	27.0-30.0	28.0-30.0	17.0-24.0
	取代度	1.7-1.9	1.8-2.0	1.1-1.6

羟丙氧基	含量 (%)	4.0-7.5	7.5-12.0	4.0-12.0
	取代度	0.1-0.2	0.2-0.3	0.1-0.3
水分 (wt%)		5.0		
灰分 (wt%)		1.0		
PH		5.0-7.5		
外观		乳白色颗粒粉末或白色		
细度		>80目		
粘度 (mpa.s)		见粘度规格		

三.在建材中的应用

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. 填缝剂沟缝剂

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。

四. 包装、贮运：

MC、HPMC用纸板桶、涂塑或纸塑复合袋内衬聚乙烯塑料袋包装，每件净重20KG或25KG。

贮运中应防晒防雨，防火防潮。