

河北羟丙基甲基纤维素滤纸使用方法

产品名称	河北羟丙基甲基纤维素滤纸使用方法
公司名称	廊坊赫翌胶业有限公司
价格	.00/吨
规格参数	赫翌:胶业有限公司 型号:齐全:羟丙基甲基纤维素 粘稠度:50----200000
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

羟丙基甲基纤维素是干粉砂浆中最常用的一个添加剂，纤维素醚在干粉砂浆中起着重要的作用，砂浆内的纤维素醚在水中溶解后，由于表面活性作用保证了胶凝材料在体系中有效地均匀分布，而纤维素醚作为一种保护胶体，“包裹”住固体颗粒，并在其外表面形成一层润滑膜，使砂浆体系更稳定，也提高了砂浆在搅拌过程的流动性和施工的滑爽性。

纤维素醚溶液由于自身分子结构特点，使砂浆中的水份不易失去，并在较长的一段时间内逐步释放，赋予砂浆良好的保水性和工作性。纤维素醚的保水性是最重要和最基本的指标，保水性是指新拌制的砂浆在吸收性基底上，经毛细作用后保留的水量。

一、抽真空法

抽滤后料浆中的水份

抽滤前料浆中的水份

该方法参照JC/T517-2005《粉刷石膏》行业标准，其试验方法是参照原日本标准（JISA6904-1976）进行。试验时将加水搅拌好的砂浆填满布氏漏斗，放在抽滤瓶上，开动真空泵，在负压为 (400 ± 5) mm柱下，抽滤20min。然后根据抽滤前后料浆中的水量，按下列计算保水率。

保水率(%) = (抽滤后料浆中的水份 / 抽滤前料浆中的水份) × 100

抽真空法测量保水率比较精确，误差小，但需要专用的仪器设备，投入比较大。

二、滤纸法

滤纸法是通过滤纸的吸水量来评判羟丙基甲基纤维素的保水性。由一定高度的金属环状试模，滤纸和玻

璃托板组成，试模下面为6层过滤滤纸，其中第一层为快速过滤滤纸，其余5层为慢速过滤滤纸。用精密天平先称量托板和5层慢速过滤滤纸的重量，将拌和好后将砂浆倒入试模内并刮平，放置15min后；再称量托板和5层慢速过滤滤纸的重量。按下列公式计算：

$$M = (m_1 - m_2) / S$$

M---失水量，g/mm²

m₁---托板+5层慢速过滤滤纸的重量；g

m₂---15min后托板+5层慢速过滤滤纸的重量；g

S---试模的面积mm²

也可直接观察滤纸的吸水程度，滤纸的吸水越低，保水性就越好。该试验方法操作简便，一般企业即可满足实验条件。

三、表面干燥时间测试方法：

该方法可参照GB1728《漆膜、腻子膜干燥时间测定方法》，将搅拌好的砂浆刮涂在石棉水泥板上，厚度控制在3mm。

方法一、棉球法

在砂浆表面轻轻防上一个脱脂棉球，每隔一定时间用嘴距棉球10~15cm，沿水平方向轻吹棉球，如能吹走且砂浆表面不流有棉丝，则认为表面干燥。时间间隔越长则可认为保水性越好。

方法一、指触法

以干净的手指每隔一定时间轻轻触抹砂浆表面，如感觉到有些发粘，但无砂浆在手指上，则可认为表面干燥。时间间隔越长则可认为保水性越好。

以上几种方法，滤纸方法和指触法比较常用也比较简便。用户通过以上方法可以初步对不同厂商的纤维素醚的保水性进行相对的评判

我公司主要经营可再分散性乳胶粉，纳米胶粉，聚合物砂浆胶粉，玻璃鳞片胶泥，羟丙基纤维素，木质纤维，聚丙烯耐拉纤维。

我们的地址：河北省廊坊市大城县平舒镇田庄村电话：0316-5961968联系手机：13230680862
期待您的咨询

网址：<http://94869886.b2b.11467.com>