



# 浙江丰虹新材料股份有限公司

ZHEJIANG FENGHONG NEW MATERIAL CO.,LTD.

## SMP-YC 水性增稠剂

### 产品简介

SMP-YC 水性增稠剂，是经过提纯、纳米改性增黏处理的高纯蒙脱石粘土，为米白色或浅黄色粉末，无毒无味，质地柔软。在水中具有优异的膨胀性、胶体分散性、增稠和触变性，是水性体系的优良防沉剂、乳胶稳定剂和流变助剂。是一款中高粘度的凝胶产品。

### 主要应用领域

应用	作用
真石漆、乳胶漆、水泥砂浆、水性建筑涂料	增稠防沉，乳胶稳定，流变助剂
造纸	分散、均质
聚合物材料	协同阻燃，提高机械性能，提高阻隔性能

### 质量指标

组分 (composition)	高纯纳米蒙脱石
外观 (appearance)	浅黄色粉末 (light yellow powder)
粒径 (200 目通过率) (fineness)	≥95%
密度 (density)	2.2g/cm <sup>3</sup>
pH (5%)	9±0.5
表观粘度 (2%) (60rpm) (viscosity)	≥800 mPa·s
水分 (moisture content)	≤10%

### 使用方法

预凝胶法：称取定量 SMP-YC 水性增稠剂，在搅拌条件下缓慢加入到 25-35℃ 水中，避免结块，提高转速至 1500-2000rpm，分散 20-30min，使蒙脱石充分膨胀分散，形成均质悬浮体，放置 8-12h，备用。然后在搅拌条件下按计量将膨润土悬浮体加入到所需体系中至充分分散混合。配置凝胶的浓度视分散设备搅拌速度和产品粘度高低而定。一般预凝胶法比直接加入分散法分散，使用效果会更好。推荐 5% 浓度的预凝胶。

### 包装储存

外包装牛皮纸袋，内包装采用聚乙烯薄膜袋的双层包装，或纸袋包装，重量通常为 25±0.25kg，或按用户要求包装。干燥通风条件下存放，温度为 0~30℃ 时，质量有效期为 12 个月。

地址：浙江省安吉县塘浦工业园区  
网址：<http://www.zjfenghong.com>  
邮箱：[zjfh@zjfht.com](mailto:zjfh@zjfht.com)

邮编：313300  
电话：400-015-9989  
传真：0572-5028640