

Hatorite® S482

延迟型水性超流变助剂

产品简介

Hatorite S482 是经过专利表面处理的合成片状硅酸盐。水合溶胀后，形成无色半透明胶液。25% 的水溶胶 可以在储存一年内保持流动性。在少量的电解质存在，或配方中含有树脂、颜料润湿剂的条件下，可以迅速 形成高触变凝胶

产品应用

Hatorite S482 需要预分散于水中，分散液可在任意步骤添加。可以在多种水性体系中形成高触变结构，可用于水性多彩漆、乳胶漆、胶黏剂、密封剂、水性色浆、陶瓷等等

产品性质

外观	松散的白色粉末
堆积密度:	1000 kg/m ³
实际密度:	2.5 g/cm ³
比表面积 (BET):	370 m ² /g
pH (2% 悬浮液):	9.8
游离水含量:	<10%

产品特性

易分散，适用于高光和水性透明产品中

可制备浓度高达20-25%的预备凝胶 防止颜料沉降，保持体系稳定

江苏海明斯新材料科技有限公司

江苏省泗洪县常泗工业园常洪大道1号

电话:0527-86206639

Email: hemings@hemings.net

Website: www.jshemings.com



抗流挂性好，适用于后涂层涂料

对乳液增稠，保持乳液涂料稳定

使用方法

预凝胶：制备20%预凝胶时，初始粘度较高，所以需要慢慢将 S482 加入水中，一个小时后将会呈现较好的流动性。（尽量使用软水或去离子水，若只有硬水，则需要进行处理：离子交换、多聚磷酸盐等）。

提高温度（35-60℃），添加电解质、高速剪切可加速预凝胶的形成可以以母液的形式在生产过程的任何阶段加入无需调整pH值，不过在酸性区域内，S482 稳定性将变削弱。

储存

Hatorite S482 产品具有吸湿性，因此须保存在干燥条件下。

创建日期:2015年10月10日 12:14

最后更新:2022年5月25日 12:00