

DB-107 防沉剂

产品简介

该产品主要成分为硅酸盐的水合物，在水性体系中具有良好的增稠及防止颜填料沉降的效果。它呈干粉状，平均粒径为 $0.1\mu\text{m}$ 。它经过特殊的加工处理，可应用于乳胶漆、质感涂料、真石漆、腻子及厚浆型涂料方面，对改善施工流畅性及防沉、防流挂效果明显。

物化指标

| 检测项目 | 指标 | 检测项目 | 指标 |
|----------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| 含水率 (%) | ≤ 15 | PH 值 | 8.0-10.0 |
| 粘度 (cps), 7%含量 | 100-1500 | 比重 | 2.3-2.43 |
| 325 目筛余 (%) | 0-0.5 | 堆积密度 (g/cm^3) | 0.37-0.58 |

产品的优点

- 触变性增稠作用明显，防止颜填料沉降，有效防止涂料沉淀、分层，并可改善漆膜脱水收缩现象。
- 防流挂，抗飞溅，提高漆膜表面的均匀性。
- 对改善质感涂料、真石漆、腻子及厚浆型涂料的施工流畅性效果明显。
- 对水不敏感，且具有防菌性，保持产品粘度长期的稳定性。
- 对 PH 值变化不敏感。
- 改善颜料的着色力及遮盖力。
- 低起泡特性，有效抑制体系泡沫的产生。
- 化学惰性，具有较强的耐酸碱性、耐腐蚀性。
- 环保性好，无污染，吸收有毒挥发成分，
- 耐候性好，耐高温，绝热，绝缘。

产品的应用

在乳胶漆中，最普遍的使用方法是与少量的纤维素增稠剂一起配合使用。DB-107 在乳胶漆配方中的用量约为 0.1--1.0% (重量比)，纤维素的用量约为 DB-107 用量的 2-5 倍。

包装与贮存

25 公斤纸袋包装。注意防潮及避免阳光直晒。产品保持期六个月。