

多功能助剂 Functional Agent 6205

化学名称/组成

多功能助剂 Functional Agent 6205 是水性改性聚酰胺蜡

概述

全球外墙涂料市场中**多功能助剂 Functional Agent 6205** 被广泛地运用于**批刮**施工的砂壁状涂料、肌理漆、艺术漆中。**多功能助剂 Functional Agent 6205** 水性改性聚酰胺蜡是一种**高效滑爽剂**，能大幅度提高砂壁状涂料批刮的“**滑爽性和搓揉性**”。基于此原因，**多功能助剂 Functional Agent 6205** 为涂料提供了许多便利的特点：

1. 提高滑爽、不易粘板。可有效防止涂料“卷曲、掉渣”，一定程度上节约材料、降低单耗。可改善砂粒间的表面张力，使砂粒分散性好、不易粘连。在喷涂施工时，涂料的雾化发花得到明显改善，因此可有效提高涂料遮盖力，一定程度降低涂料单耗，且漆膜质密度好。
2. 调整砂粒间的表面张力，改善排列次序并提高初粘性。使涂料易上墙、易批薄。提高初粘性、咬墙能力强，可大幅度降低物料颗粒喷涂时的反弹掉砂，有效降低单耗。同时不易滑坠、流挂。
3. 产生“粗粒浮现”效果。实现涂层“越搓越粗”，凸显质感。
4. 可使涂层效果从“薄而平”到“厚而凹凸”之跨度变得更大。使通过调节喷枪实现所需要的涂层效果变得更加轻松、易操作。易批刮性可提高施工效率，节省工资。
5. 保水性更好、开放时间更长。接缝处容易修补、**批刮搭接处易平整**。
6. 提高送料顺畅性，滑爽不堵枪。返工重批容易。

技术数据/特性（不作为产品规格）

外观	白色或灰白色蜡膏状
冻融实验	低温下会冰冻，但放于高于 10℃ 室温下缓慢解冻后仍可使

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

	用，建议储存于 5—35℃环境中。
有效基成份	≥70%
添加量	按原配方总量的 1%—2% (实际添加量根据配方体系调整，但不能太低)

使用方法：

1. 6205：水=1：3（按质量分）2000r/min 高速剪切 20--30min 制备成预凝胶，待用。
2. 原配方及工艺不变生产出涂料。（若原涂料有后增稠现象可减少增稠剂用量甚至取消增稠剂。）
3. 原配方涂料生产完后，按规定添加量将上述稀释后的预凝胶全部加入涂料中，混合后调整涂料粘度至出厂状态。

6205 实验步骤

一. 准备

1. 取原厂家质感涂料若干。
2. 按 1%--2%添加量要求取出 6205。并按 6205：水=1:3 提前稀释搅拌均匀。

二. 实验

1. 加入涂料中，搅拌均匀。
2. 观察粘度情况，调整涂料粘度至出厂状态。（一般情况下加入 6205 后涂料会变稠、这时可以再用水调整粘度；建议客户根据体系粘度提早确定 6205 的添加量）。
3. 称重并记录。（用于计算成本）
4. 在墙上与原厂涂料对比批刮看效果。注意：一定不能在已经用漆封闭过的墙面或水泥板等基材上实验。

6205 使用后质感涂料配方体系中的注意事项（非常重要）

1. 为了让质感涂料“粗粒浮现”效果更佳：
 - ①应加入约适量的重钙，添加量约为固体颜填料的 20%。
 - ②石英砂的添加应粗、细搭配。搭配比例约 1:1（如：40 目和 60 目约等于 1:1）。
2. 纤维素应与 6205 搭配使用，但对纤维素添加量应有一定限制，3 万的纤维素最好控制在 0.3%以内，10 万的纤维素最好控制在 0.1%以内。

使用方法：

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

1. 6205：水=1：3 稀释搅拌成预凝胶，待用。
2. 原配方及工艺不变生产出涂料。（若原涂料有后增稠现象可减少增稠剂用量甚至取消增稠剂添加量。）
3. 原配方涂料生产完后，按规定添加量将上述稀释后的 6205 预凝胶全部加入涂料中，混合后调整涂料粘度至出厂状态。（最佳效果是涂料出厂后直接上墙，不用加水稀释。）

注：喷涂时不宜喷涂太厚。待涂料全部干透以后再观察涂料性能。

6205 被广泛地运用于水包水多彩涂料中，6205 水性改性聚酰胺蜡是一种高效悬浮剂，能大幅度改善多彩粒子的悬浮性。

1. 可改善粒子间的表面张力，调整粒子间的极性，使粒子悬浮性好。尤其水包砂多彩涂料。
2. 可改善体系的后增稠现象。

使用方法：

1. 6205：水=1：3 稀释搅拌成预凝胶，混入乳液中搅匀。
2. 原配方及工艺不变生产出涂料。（若原涂料有后增稠现象可减少增稠剂用量甚至取消添加增稠剂）。
3. **推荐添加量 0.5%--1%，客户应该根据其公司配方体系实验确定具体添加量。**

使用须知

为了安全使用，请在使用前阅读产品资料及产品安全数据表和包装标签，以及任何生理和卫生危害资料。

储存

在+5℃和+35℃之间运输和储存。低温条件下可能凝结，避免直接加热。

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。

包装

50公斤/桶

- 所有资料，包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认，供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进，其规格有任何改动，恕不提前通知。
-