

# 提升遮盖力

## 您的配方优化了吗？



enhanced  
by Omya



# Omyacoat® 420 - IK

采用ChameleoBoost™技术  
增强钛白粉效能



THINKING OF TOMORROW

# Omyacoat® 420 - IK

## 用于高PVC哑光装饰涂料的超细重质碳酸钙

Omyacoat®420 - IK的超细颗粒可提升遮盖效果, 因此使用该产品可优化钛白粉的含量。在高于临界颜料体积浓度的配方中, 这意味着可以显著降低钛白粉的含量而不牺牲干燥遮盖力。

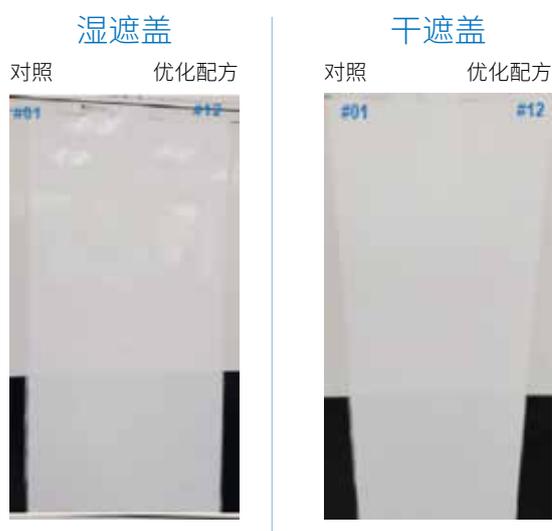
Omyacoat®420 - IK可用于哑光和半哑光涂料。在2%的光泽度极低的配方中(如下例所示), 建议将Omyacoat®420 - IK与颗粒较粗的产品结合使用。在较高的颜料体积浓度下进行了重新配方。

Omyacoat®420 - IK具有更出色的填料配比, 使得配方设计师能够降低聚合物的含量。

### 装饰漆配方及测试结果

原料	对照	优化配方
乳液	12.5	12.5
TiO2 钛白粉	14	12.6
煅烧高岭土	12.5	12.5
重钙	17.5	15.9
Omyacoat 420IK		3
优创E	1.5	1.5
水+其他助剂	42	42
合计	100	100
漆膜性能(湿膜厚度 100 μm)		
Opacity (Dry)/%	98.2	98.1
Opacity (Wet)/%	97.7	97.4
Brightness 白度	96.8	96.9
Yellowness Index	2.2	2.3
Gloss @ 60°/85°	2.5/10.5	2.5/12.0
耐擦洗ASTM	103	106
耐擦洗GB 9756	2427	2688
低温开裂性 650umWFT	轻微开裂	无明显裂纹

### 漆膜照片 (100 μm)



### 应用优势

- Omyacoat®420 - Ik能提高效率并减少钛白粉用量
- 优化聚合物的含量
- 在水性哑光至半光涂料系统中具有很好的分散性
- 可以替代部分钛白粉和聚合物, 从而降低碳足迹



+86 21 2030 7777 Sales.China@omya.com 欧米亚(上海)投资有限公司  
上海市浦东新区成山路800号 云顶国际商务广场A座10层 www.omya.com



THIS PAPER CONTAINS  
OMYA PIGMENTS

欧米亚已尽最大努力确保本文中所含信息在各方面均准确无误。但是, 欧米亚不会对本文件中可能存在的任何错误或遗漏负责, 也不对本文件相关信息的任何使用承担责任。欧米亚基于善意提供这些信息, 但不承担与此相关的任何法律责任。这些信息不可视作任何形式的保证, 无论明示或暗示, 包括对适用性和不侵犯知识产权的保证。本文件所呈现的技术信息包含典型数据, 不应视作规格说明。欧米亚保留不经通知而自行对相关数据资料做出任何变更的权利。