

描述

SIPERNAT® 820 A是沉淀法合成的二氧化硅产品，透明性好。该产品结构性高，可加强漆膜，具有钛白粉间隔效应，保持光泽一致，干遮盖力优异。

优点

- 干遮盖力优良
- 极好的消光性
- 提高耐洗性和耐刮擦性

作用

干遮盖力



耐洗性和耐擦性



降低光泽



适用性

直接研磨



溶剂型

水性



● 不适合 ● 部分适合 ● 适合

典型应用

- 高PVC建筑内墙漆
- 高遮盖墙漆底漆
- 适用于刷涂、喷涂和辊涂施工的DIY涂料
- 高端哑光墙漆
- 可呼吸的墙面和混凝土涂料

技术数据

交付形式	自由流动粉末
DOA吸收值	155 ml/100g
干燥失重	7%
粒径, d ₅₀	7 μm
pH值, 20%的水溶液	10
硫酸钠含量	0.5%
比重	2.1 g/cm ³
比表面积 (BET)	85 m ² /g

推荐添加量

以供货形式对总配方计: 0.5 - 5%

工艺说明

- 建议该产品按供应形式在研磨阶段加入。
- 优先在钛白粉之前加入到研磨料中。

操作&储存

产品自生产之日起，最好在24个月内使用。赢创的沉淀法二氧化硅产品的化学稳定性极为优异。但沉淀硅产品可吸收环境中的湿气与挥发性有机物。因此，建议将产品存放在干燥、阴凉的密封容器中，避免挥发物质的影响。即使产品在上述条件下储存，经过较长时间后可能会随着时间的推移吸收环境水分，导致其超过包装时的水分含量。

MSDS & REGULATORY INFORMATION



本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是，该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任，包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是，我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定。该等测试应由有资质的专家进行，并由客户独立负责。引用其他公司使用的高号并不表示推荐任何产品，亦不暗示不能使用类似产品。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com