

## 技术参数列表

产品名称：光催化油漆

型号：FN-2

### 产品简介

本产品为悬浮物，用于在常用油漆层的外表涂层，并形成非溶性光催化活性层。本二氧化钛光催化涂料所形成的活性层可以清除空气中的异味，烟尘，排放气体，过敏源和微生物等，并具有自清洁功能。本产品具较低的遮盖率。

### 建议使用范围

本产品作为光催化清洁涂料，广泛适用于各种表面如石膏，灰埧，水泥以及石膏板等。光催化涂层可用于室内和室外。在光催化氧化作用下，该涂层可杀死空气中的有机微生物如病毒和细菌，而其同时又可以消除异味。漆的色调为白色。涂层在有自然光或紫外人工光源的照射下即可马上发挥功用。

注意：充足的光照是涂层发挥功效的必需条件。

### 室内应用

在粉刷内墙时，最为理想的表面是顶棚，因为光催化效率在如较好的空气流动，光照等条件下会提高很多。

本产品尤其适合于：

公司，学校和办公室 — FN 涂层可降低传染病的危险，减少发病率以及去除空气中的异味和过敏源。

医院和实验室 — FN 涂层通过清洁空气可以保护病人和医务人员的健康，并可清除由光催化作用所杀死的细菌尸体所产生的再污染。注意：与医用紫外线消毒灯同用，可使灭菌效果提高数倍。

家居 — FN 产品可通过去除污染物和异味而营造出一种非常洁净和健康的环境。此外，它还可以减少由于烹饪所产生的油渍在墙壁，窗户和家具表面的沉淀

酒吧与餐馆 — FN 产品可以去除因吸烟而产生的烟味，并防止霉菌味的产生。

家禽与家畜养殖场 — FN 产品可明显降低流行病的发生，并改善空气质量。

过敏与哮喘 — FN 产品可通过明显减少过敏源而使过敏和哮喘症状得到缓解和去除。

### 室外应用

可用来处理外墙与外壁——FN 产品可最大程度地减少外墙上附着污染物以及绿藻和苔藓等。并可最大限度地减少气体排放所产生的污染物。

FN 产品同时亦可防止涂鸦。

### 成份组成:

本产品含有主要成分是未经表面处理的纳米级二氧化钛和每升 100 到 200 克无机粘合剂。这种光催化油漆不含有任何有机化合物和其它被列为有害物质的组分。

### 涂料特点:

涂层为 5 到 10 毫微米可提供最佳的使用效果，这是一种带有白色基调的半透明层。尤其适合于白色和比较柔和彩色底漆上使用。

其它色调的 FN 产品的提供在目前来讲十分有限，需提前预订。

按照 CSN 73 2577 标准，本产品的粘着度为 3.1 Mpa。

蒸发孔隙度：5 级（高）

本产品不会被水所洗去。

### 使用方法:

本产品的最佳使用方法是用喷枪来进行涂层，一般喷 3 至 5 次即可。

如使用刷子，则可涂刷 1 到 3 层即可，适用于较小空间和不易粉刷的表面。

如用滚刷方法，涂 1 到 3 层即可，适用于粗糙表面的粉刷。

在覆盖性（hiding power）差的油漆表面使用本产品则需要有经验的人员来进行操作。

具体使用方法包括:

- 将不用粉刷得部分很好地覆盖起来
- 每次涂层要有足够的时间来保证所涂薄层已干，然后再喷涂下一层。
- 如在室外使用，不要在下雨时施用。
- 使用时温度不可低于+5 C。
- 涂层在干燥的条件下需要大约 24 小时的干燥时间，以保证最佳使用效果。

- 不可在胶性黏土漆上使用本产品。

**稀释:** 一般来讲, FN 产品的使用是无需稀释的, 可直接使用。但如有必要, 可用水来稀释。

**用量:** 每升可涂 10 平米 1 到 3 层。

**喷涂用具的清洁:** 在干燥前直接用水来清洗即可。

**包装:**

塑料容器, 分别为 1 升, 3 升和 5 升装。

**贮藏:**

在阴凉处可至少保持 3 年。

**安全注意事项:**

用户在使用前应先参照本公司提供的“材料安全数据表(即 MSDS)以及安全使用指导。在使用时不可让未成年人接近。不得在使用时吸烟和吃东西。最好在使用时戴上防尘口罩, 以免吸入油漆微粒。在使用时同时还应使用其它劳动保护用具, 如防护眼镜等以保护眼睛, 皮肤和面部。如有与油漆直接接触, 可用水来清洗, 然后使用护肤霜涂抹表面即可。

**垃圾处理:**

将用过的油漆容器集中存放, 以便适时按照当地环保部门的规定来处理。请遵照当地政府的法律法规来实施废物的管理。

注: 以上所述内容仅限于我们对本产品的了解, 使用经历以及权威部门的鉴定, 并不承担任何法律上的责任。