

施工上的注意事项

- 请除去要涂漆的表面上的垃圾、霉、青苔、油污等污垢或即将剥落的涂膜，确保表面的清洁。
 - 需对混凝土、灰浆进行3周以上的养护，待其含水率下降到10%以下、PH值在9.5以下之后，再进行涂漆。
 - 请避免在环境温度或建筑主体结构温度在5℃以下或温度在85%以上的条件下进行施工。否则，可能会造成涂膜性能无法发挥或粘结效果不良。
 - 如果在涂膜完全干燥之前，发生结露，则会造成白化或斑痕。请在通风良好的条件下进行施工。
 - 如果不遵守各工序的标准涂漆量或涂漆间隔，可能无法发挥涂膜的性能。此外，如果与非本公司生产的材料一起使用，则可能造成粘结不良等不良影响，并且无法发挥涂膜性能。
 - 在涂漆时以及涂漆后，请充分进行通风。如果在密闭场所进行施工，油漆会干得比较慢。此外，如果发生结露，可能会造成粘结不良、白化或者斑痕。
 - 如果要进行翻新涂漆，请事先确认与基材涂膜的粘附度。（请在基材上涂上OPTIMUS内墙底漆并确认。）
 - 在塑料墙纸上涂漆之前，请先用底漆等试涂一下，确认一下粘度与粘附力。
 - 对于外面包着纤维或耐火材料的墙壁，其表面比较脆弱，无法进行施工。
 - 如果涂完底漆后的反复涂漆时间（涂漆间隔）短于规定时间，则会造成最后一道涂料的收缩或开裂等不良情况，请务必严格遵守规定的反复涂漆时间（涂漆间隔）。
 - 底漆或最后一道涂料不具备防锈性能，因此如果基材是金属，则需要先对生锈的地方进行清理处理，并在涂上防锈底漆之后，再涂上OPTIMUS。
 - 请避免在附着性较差的基材上涂漆。（非铁金属、PE、PP等）
 - 如果在涂膜干燥后沾上了污渍，请不要用稀释剂等擦拭，而是采用中性洗涤剂来清洗。
 - 请准备好水性涂料专用的滚刷等涂漆用具。使用后，请尽快用水清洗用具或手上沾着的涂料。
- ☆ 搅拌方法：搅拌方法：请使用电动搅拌机将本品搅拌均匀。（搅拌时间2~3分钟）如果没有电动搅拌机，请用棒子等器具进行充分搅拌，一直搅到容器的底部，以便将本品搅拌均匀。（因为本品中包含微胶囊）
- ☆ 请避开直射阳光，将本品保管在阴凉处。此外，由于本产品是水性涂料，请避免将其保管在温度会下降到0℃以下的地方（保管温度：0℃以上，40℃以下）

适合住宅、办公室及商店使用。低VOC、低臭、安全放心。



公众号二维码



西安光立净涂料有限公司

西安国际港务区港务大道9号陆港大厦2013室

电话：029-83519818

www.optimuspaint.com



光立净® 高性能光触媒涂料
《内部装修用》环保型高性能水性乳胶漆

FOOD WORKER FUNAKI / OSAKA
arbol YOUSAKU TSUTSUMI / ARCHITECT
YOHETSUKAURA / PHOTO



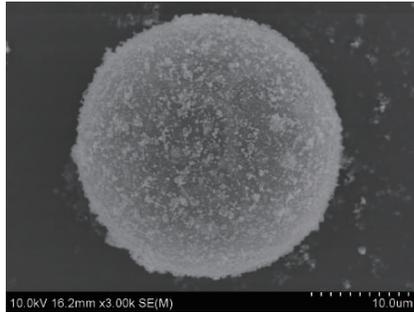
OPTIMUS INTERIOR PAINT 的研发采用了产政学合作方式。

OPTIMUS是在堺市的大力支持下与大阪府立大学研究生院研究科合作研发的产品。基于大阪府的光触媒技术研发而成的OPTIMUS产品，其特殊的光触媒效果已获得了专利。

OPTIMUS 的独有技术

功能性 × 设计性

高设计性Super Capsule涂料可打造出无臭的清洁空间

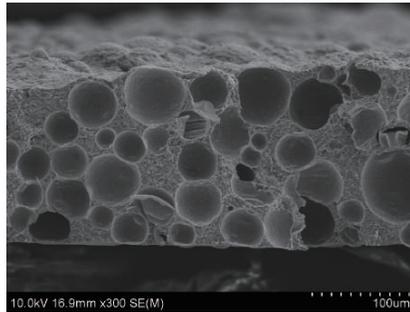


“Super Capsule” / 地方独立行政法人大阪产业技术研究所拍摄
上图所示为20~40 μm的微型胶囊上吸附着5~9nm(纳米)光触媒的情景

OPTIMUS INTERIOR PAINT中调配了混合型光触媒，可借助化学及物理方式吸收各种不同有害物质。光触媒的弱点是没有光（紫外线）就不起作用，而有了混合型光触媒，即使在较暗的环境中也能起到室内除臭的效果。

此外，OPTIMUS INTERIOR PAINT中调配了Ag⁺离子，借助Ag⁺离子的氧化力可抑制涂膜表面上的细菌繁殖，对于担心院内感染的医院或敬老院，可为其提供安全性较高的空间。

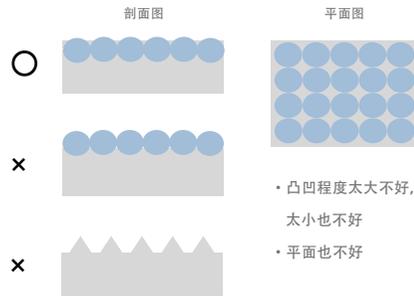
OPTIMUS INTERIOR PAINT中除了光触媒和Ag⁺离子之外，还加入了特殊添加剂，从而形成了多重结构。



OPTIMUS涂膜面剖面图/标准涂膜厚度0.2mm

想要营造出厚重感？

可形成无边界的平滑表面，体现出厚重感



OPTIMUS® INTERIOR PAINT

除臭 · 空气净化、抗菌、安全性、设计性、保温性、耐污性、防霉

7大特点

OPTIMUS INTERIOR PAINT具有6大特点，可将您的生活环境提高到当今“最高水平”

除臭
·
空气净化

可吸收氨气或不饱和醛等造成恶臭的物质，起到除臭效果、还可吸收造成室内空气污染的甲醛及乙醛，从而对空气进行净化。

安全性



低VOC。除了不含甲苯和二甲苯之外，本品的挥发性有机化合物(VOC)含量也全部在厚生劳动省的室内浓度指针值以下。OPTIMUS的涂膜面也通过了食品卫生法的试验，显示了极高的安全性。

甲醛释放等级F☆☆☆☆ 登记编号H11002

设计性

OPTIMUS不仅是采用最尖端技术生产出的高性能涂料，同时它也是一款高设计性涂料，能够满足对设计性要求较高的室内装潢，另外它还可直接涂在墙纸上最适合房屋翻新时使用。

OPTIMUS的表面带有磨砂感，可借助材料的效果创造出整体的细小凸凹，随着光线角度的变化，表面的质感也会有所变化。通过白天与黑夜、日光与照明的变化，营造出室内空间的表情，赋予其深刻的内涵。

保温性

内墙涂料中独有的真空微型胶囊，在涂料干燥之后，真空微型胶囊即会覆盖涂层表面，以阻止热量的移动，实现保温的效果。使室内温度在冬天保持温暖，夏季保持凉爽，并且通过稳定室内温度，节省了10%至15%的电力，有助于减少二氧化碳的排放，减缓温室效应。

抗菌

OPTIMUS可形成抗菌效果极佳的涂膜。Ag⁺离子的分解作用起效后，可杀灭涂膜表面上的大肠菌、黄色葡萄球菌等细菌。

抗菌性试验

试验机构：大阪府立产业技术综合研究所

细菌名称	活菌数	光线照射（照射强度 0.25mW/cm ² ）	
		8小时后的结果	
		空白对照试板	OPTIMUS
大肠菌	1.0 × 10 ⁵	8.5 × 10 ⁴	< 10
黄色葡萄球菌	1.4 × 10 ⁵	2.3 × 10 ⁴	< 10

OPTIMUS涂膜上的细菌在8小时以内全部停止繁殖并死亡。

以上试验结果表明，OPTIMUS INTERIOR PAINT具有极强的有害物质分解能力与抗菌性，能够长期保持医疗设施及学校设施内部空间的清洁，并能提供安全性极高的环境。

耐污性

CLEAN 
光触媒
还能分解造成污迹的油或油脂！



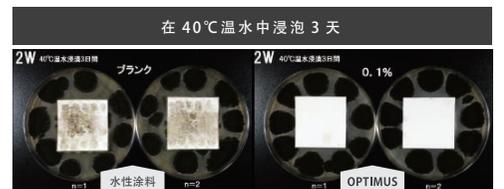
OPTIMUS的表面电阻值在10⁸Ω以下，具有防静电效果，灰尘很难附着在上面。另外，特殊添加剂还可分解造成污迹的油或油脂等物质，从而保持墙壁的清洁。

防霉

光触媒还能起到抑制霉菌繁殖的效果。即使是在湿气较重的浴室，OPTIMUS INTERIOR PAINT也能长时间保持清洁的空间。

防霉试验结果

样品：下图中的左边是水性涂料，右边是OPTIMUS
试验方法：基于JIS-Z-2911防霉试验方法与涂料试验
前处理：在40℃温水中浸泡3天
调查方法：调查试验对象上的发霉程度



Paint your life with OPTIMUS.



OPTIMUS INTERIOR PAINT × 功能性 × 设计性

reason 1 健康环保

消除生活中的各种臭味以及令人不快的臭味，
为您带来清洁的空气。

可抑制导致臭味的细菌繁殖，
超强的抗菌效果也有助于预防细菌感染。

reason 2 被自己喜爱的颜色所包围的愉悦感

OPTIMUS 独有的 Super Capsule 构造，
使得颜色更有深度。

拥有墙纸所无法比拟的存在感。

reason 3 不易沾染污渍，易于保养

表面电阻较小，导电性较高，灰尘难以附着。
(具有防止带电功能)

IT'S OPTIMUS. IT'S NEW LIFE.



臭味上升

TIPS



如果将OPTIMUS涂到天花板上，它可消除随着空气中的水蒸气一起上升的臭味。

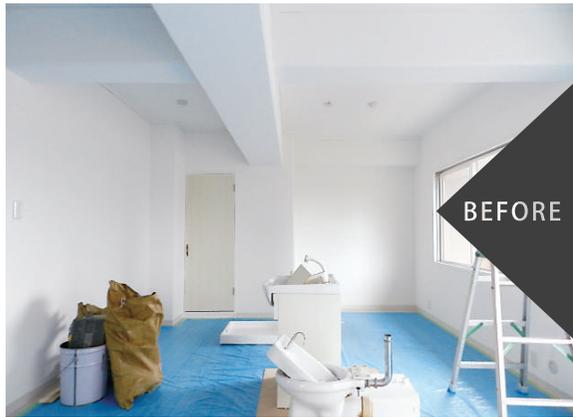
OPTIMUS的操作性极佳，即使是天花板也可方便地涂上去。

也可涂在墙纸上



即使不剥下墙纸，

OPTIMUS也可直接在墙纸上，最适合墙面翻新使用。



BEFORE



AFTER

VV004 Sunny Yellow, NC003 Beach Sand, NC006 White

哑光质感!

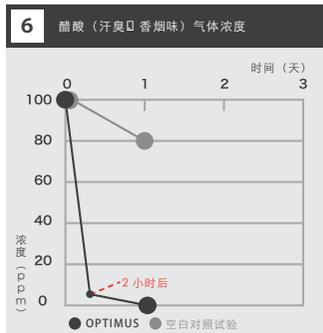
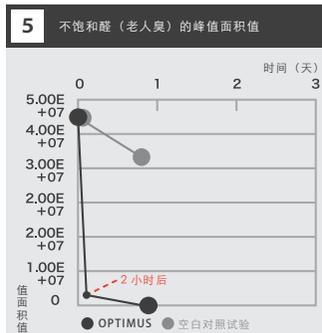
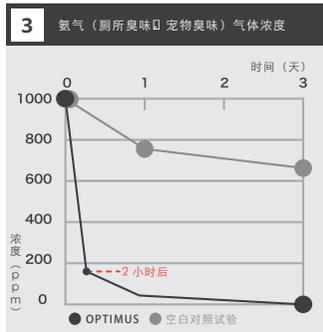
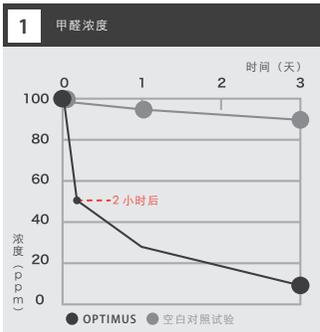


为了尽量还原出 OPTIMUS 独有的厚重质感，我们对滚刷涂好的色块进行扫描，然后将涂漆面打印了出来，见下图。

FC004 Renoir Blue

有害物质吸收分解性能一览表

※基于地方独立行政法人大阪产业技术研究所的试验结果



COLOR GUIDE OPTIMUS具有哑光效果。

Table of color swatches categorized into Vivid Colors, French Chic Colors, Pale Colors, and Natural Colors. Includes color names and codes like VV003 Turquoise Blue, FC001 Rose Wood, etc.

用微纤维布蘸水擦拭，对于有污渍的地方，可轻轻敲着擦拭。如果仍然无法去除污渍... ①要准备的物品：中性洗涤剂、微纤维布... ②将中性洗涤剂喷到沾有污渍的地方上，然后用布擦拭。