

抗菌・抗ウイルス性シリカ系コーティング剤

Antibacterial and antiviral silica-based coating solution

TOP NOBAC Pro FRG

TOP NOBAC Pro FRG

- 優れた抗菌・抗ウイルス性の無色透明シリカ系コーティング膜を形成
Form a colorless, transparent silica-based coating film with excellent antibacterial and antiviral effects
- 80~120℃の熱処理で密着性が良好
Excellent adhesion by heat treatment at 80 to 120℃
- 着色剤、艶消し剤を添加して加飾が可能
Can be decorated by adding colorants and matting agents

優れた抗菌・抗ウイルス性

Excellent antibacterial and antiviral effects

抗菌活性値 Antibacterial activity value		
	大腸菌 <i>E. coli</i>	黄色ブドウ球菌 <i>S. aureus</i>
耐水区分1※1 Water Resistant Classification	≧5.8	≧5.1
耐光区分1※2 Light Resistant Classification	≧6.0	≧5.2

抗菌性試験 (JIS Z 2801準拠) 2.0以上で抗菌性あり
Antibacterial test (Conforming to JIS Z 2801) Over 2.0 indicates antibacterial effect.
※1: 常温の水に16~18時間浸漬 ※2: キセノンランプ10±0.5時間照射
※1: Dipping in water at room temperature for 16-18 hours
※2: Xenon lamp 10±0.5hr exposure



※注意事項
・殺ウイルス加工は、殺菌の促進や予防を目的とするものではありません
・SIAAの安全性基準に適合しています

抗ウイルス活性値 Antivirus activity value	
	A型インフルエンザウイルス <i>Influenzavirus A</i>
耐水区分1※1 Water Resistant Classification	≧4.9
耐光区分1※2 Light Resistant Classification	≧4.8

抗ウイルス性試験 (ISO 21702準拠) 2.0以上で抗ウイルス性あり
Antivirus test (Conforming to ISO 21702) Over 2.0 indicates antiviral effect.
※1: 常温の水に16~18時間浸漬 ※2: キセノンランプ10±0.5時間照射
※1: Dipping in water at room temperature for 16-18 hours
※2: Xenon lamp 10±0.5hr exposure

TOP NOBAC Pro FRGは SIAAの自主登録製品

TOP NOBAC Pro FRG is a voluntarily registered product of SIAA

透明性・密着性が良好

Excellent transparency and adhesion

膜硬度 Film hardness	傷付き強度※1 Scratch hardness	3H
	破壊強度※1 Fracture hardness	5H
密着性※2 Adhesion		100/100 (剥離なし) No peel-off
透過率 Transparence		90%
ヘイズ Haze		0.9%
推奨膜厚 Recommended thickness		5 μm

※1 鉛筆硬度試験 (JIS K 5600-5-4準拠)
Pencil hardness test (Conforming to JIS K5600-5-4)

※2 クロスカットテープ剥離試験
Cross cut tape test

下地の質感を維持 加飾も可能

Maintain the texture of metals, also can widen color variation



水栓金具や手すりにも
Faucets and railings



アルミ上の加飾
Decoration for aluminum

施工方法

Usage

スプレー塗布 Spray coating

□ 径: 0.4mm
Caliber
スプレー距離: 10cm
Spray distance
スプレー圧: 0.1MPa
Spray pressure

熱処理 Heat treatment

温度: 80-120℃
Temperature
時間: 15-30分
Time min