

2液型アクリルウレタン樹脂環境配慮型塗料

# BIOCOAT LX ECO

SIAA × F★★★★ × 環境配慮型

## 全てを兼ね備えた 唯一無二の塗料

特  
徴

- 1 SIAA認証衛生効果
- 2 美しい仕上がり
- 3 高い安全性
- 4 抜群の作業性
- 5 優れた耐久性



### 塗料で実現！塗る衛生バリア

究極の抑制力、それが「バイオコート LX エコ」。SIAA の厳格な認証を受け、その抑制効果は一目瞭然。微生物の増殖を徹底的に抑制し増やさない。弊社が誇る、独自の研究成果が結実したバイオコート LX エコ。塗布するだけで、カビ・菌・ウイルスの増殖を防ぎ、衛生的な環境を保ちます。家庭、医療施設、飲食業界など、あらゆる領域でその力を発揮。堅牢な耐久性と美しい仕上がりで、美と衛生を両立。安全性も SIAA の検査基準を満たし、人・環境に優しい塗料です。

#### カビの抑制力



**解説**  
拡大写真でも分かるように、繊維質のフワフワした物質がカビです。肉眼では確認しづらいカビの繊維が塗料塗布面に覆い被さる様に増殖しています。

**解説**  
防カビ剤無配合塗料の塗装面とは異なり、塗料面を含む広範囲をカビが避ける様に増殖しています。この“防カビ剤”が塗料自体に添加されている為、塗装面全てで防カビ効果を発揮するのです。

#### 多種の“カビ”菌にも効く



**解説**  
食パンを1ヶ月放置した結果です。白色や深緑色など色の異なるカビの存在が目視で確認でき、種類の異なるカビが存在している事が分かります。

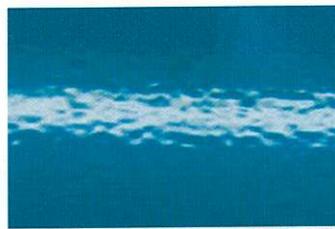
**解説**  
バイオコートに添加される防カビ剤は様々な種類のカビにその効果を発揮します。防カビ剤未塗布の食パンとは異なり、目視で確認できる以上はありません。

抜群のミスト馴染みで叶える

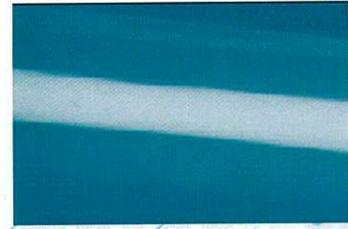
# ワンランク上の美しさ

標準塗装仕様で1回目の塗装を完了してから10分後、部分的に拾い塗りが可能。馴染みも良く、テーピング可能時間が早く、1日に2色塗りが可能です。また塗り継ぎ部のスプレーによる、ミスト馴染みが優れているため大規模塗装での仕上がりが良好です。

| 常温(20℃)下での効果時間  
| 指触乾燥: 10分 | テーピング可能時間: 6時間 | 屋外放置可能時間: 16時間



弊社従来品



バイオコートシリーズ

SIAA 認証の安全性と

## 人”環境に優しい設計

特定化学物質(エチルベンゼン・MIBK・スチレン等)障害予防規則への対応が不要。作業時の人体への影響を配慮した塗料です。

労働安全衛生法に対応

トルエン・キシレン・鉛・クロムを含有せず、PRTR対象物質の含有量1%未満を達成しているために届出の対象外となります。

PRTRに対応

ホルムアルデヒド放散の等級表示F★★★★クラスの材料を主とした塗料設計で使用面積制限がありません。

F★★★★

消防法における危険物第4類、第二石油類に該当し、貯蔵、取り扱いにおける負担を軽減します。

消防法対策

## 優れた耐久性”耐薬品性

### 塗膜性能

付着性	100/100	JIS K 5600-5-6
鉛筆硬度	H	JIS K 5600-5-4
促進耐候性	色差	AE <1.0
	光沢保持率	90%以上
耐衝撃性	50cm	Super-XWOM (180W) 1500時間 照射
耐熱性	異常なし	JIS K 5600-5-3 デュポン式 500g
耐酸性	異常なし	120・3時間
耐アルカリ性	異常なし	JISK 5600-6-1 (5%NaOH水溶液、240時間)
耐水性	外観	異常なし
	2次付着	100/100
耐湿熱性	外観	異常なし
	2次付着	100/100
耐油性	ギヤオイル	異常なし
	軽油	異常なし
	ガソリン	異常なし

### 耐久試験

試験項目	試験方法	試験結果
落下試験	<落下高さ> 1.8 M <落下回数> 100回 <試験方法> BIOCOAT 塗料を塗布した FRP 板に 150g のシャワーヘッドをヘッド部を下へ向けて自由落下させる <確認> ひび割れ・破損部分の異常の有無	異常なし

POINT 01

### ご使用にあたって

frocoat シリーズの塗料で塗装をすることによりホルムアルデヒド(F★★★★)対応の塗膜を生成します。ご使用の際は必ず指定の硬化剤、シンナー等をご使用ください。



### 環境配慮型関連商品

区分	品名	特化則対応	PRTR対応	容量	区分	品名	特化則対応	PRTR対応	容量
主剤	フロコート ECO	○	○	16kg/3.6kg	専用硬化剤	標準硬化剤 N	○	○	1kg
	バイオコート ECO	○	○	16kg/3.6kg		専用希釈剤	NKマルチECOシンナー	○	○
	バイオコート LXECO	○	○	16kg/3.6kg	微調色用原液		FC 調色カラー	○	○
専用硬化剤	専用硬化剤	○	○	4kg/0.9kg					
	専用硬化剤速乾	○	○	4kg/0.9kg					

株式会社日研工業所

本社 〒544-0006 大阪市生野区中川東 2-3-20  
東京支社 〒144-0033 東京都大田区東糀谷 2-7-16

☎ 0120-969-081

✉ info@nk-nikken.com

弊社ホームページ  
はこちらから

