

高硬度で燃えにくい

無機・有機ハイブリッド型塗料

スクラッチガード®

だから
スゴイ

スクラッチガードは無機系構造（ガラス質構造）を主成分とした無機・有機ハイブリッド型塗料です。ガラス質に由来した高硬度で燃えにくい性質を有しながら、エポキシ樹脂の性能を兼ね備えています。コンクリート成分と反応して接着するため、強化コンクリートや表面強化剤を含有させたコンクリートなどにも付着します。

ハードな環境下で真価を発揮！

物流センター

車両整備場

溶接・機械工場

歩行通路

実験室

.....など

特 長

高硬度

軟	4B	一般的な防
	3B	塵塗料では
	2B	引っかかり硬
	B	度試験 (JIS
	HB	K 5600-5-4
	F	鉛筆法) で
	H	硬度“H”程
	2H	度、本製品
	3H	は“3～4H”
硬	4H	と高硬度

耐傷、
汚染性

硬い塗膜のため傷や汚れが付着しにくい

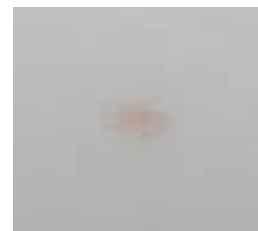
耐炎性

無機成分を多く含むので燃えにくい

ガスバーナー 30 秒テスト



エポキシ樹脂



スクラッチガード

接着性

コンクリート成分と反応して接着するので一般的に付着しにくい強化コンクリートや湿潤コンクリートなどにも付着

スクラッチガード®

適用下地

- ・普通コンクリート
- ・強化コンクリート
- ・表面強化剤含浸コンクリート

乾燥面	○
湿潤面	○
油潤面	△（洗剤による洗浄、乾燥後）
塗装面	○

施工例



施工前



施工後

性状

材料の種類	無機・有機ハイブリット型	
仕上がり	平滑・艶有り	
混合比	着色タイプ	主剤：硬化剤 = 3 : 1
	クリアー	主剤：硬化剤 = 2.1 : 1
標準使用量		100 ~ 150g / m ² (50 ~ 75g / m ² × 2 回塗り)
標準塗膜厚み		20 ~ 30 μm
硬度、引っかき硬度試験（鉛筆法） JIS K 5600-5-4		3 ~ 4H
接着強度、建研式接着試験		> 2.5N / mm ² (コンクリート下地破壊)
摩耗量、CS-17 1kgf、テーバー式 JIS K 7204	1000 回転	100mg 参考 エポキシ系 150 ~ 200mg 普通コンクリート 300 ~ 500mg
硬化時間		温度 指触乾燥 / 歩行可能 / 車両解放
		30℃ 05 時間 / 12 時間 / 28 時間
		23℃ 08 時間 / 24 時間 / 36 時間
		15℃ 16 時間 / 30 時間 / 54 時間
		5℃ 24 時間 / 36 時間 / 72 時間
耐煮沸性 1hr		異常なし
耐炎性、約 800℃バーナー直接		30 秒焦げなし
耐薬品性（48 時間放置後）		濃度 評価結果
次亜塩素酸ナトリウム		1% ◎
		12%（原液）○
水酸化ナトリウム		5% ◎
硫 酸		5% ○～◎
硝 酸		5% △
酢 酸		5% ○
キシレン		— ○
エンジンオイル		— ◎

評価：◎…変化なし ○…やや変色 △…変色 ×…膨潤等の異常

カラー

グリーン



グレー



クリアー



国土交通大臣許可（般-27）第21502号

株式会社 キューケン

kyuken

● 本社 / 館林ファクトリー / 北関東事業所
〒374-0113
群馬県邑楽郡板倉町泉野 2-40-17
TEL: 0276-61-3039

● 東京事業所
〒140-0002
東京都品川区東品川 2-3-12
シーフォートスクエアセンタービル 18F
TEL: 03-5781-8039

● 西日本営業部
〒662-0915
兵庫県西宮市馬場町 5-21
キャッスルプラザ西宮 1104号
TEL: 0798-35-1661

スクラッチガード 検索

e-mail: info@kyuken.com http://www.kyuken.com ●ご質問・ご相談などお気軽にご連絡ください。