

# 無機系超低汚染ガラスコーティング剤 アートグラスコート / ART GLASS COAT

アートグラスコートは、シリコンオリゴマーの欠点である収縮を抑えたひび割れの少ない無機系超低汚染コーティング剤です。

超低汚染機能と無機系ガラス塗料ならではの高耐候性で、下地の材質やカラーの劣化を防止いたします。無機質ですので、耐候性・耐薬品性・耐酸性・耐汚染性などを発揮し、また洗浄回復性優れています。不燃ですので、万が一の火災の時でも発煙や燃焼ガスの発生はありません。

項目	結果	性状
光沢度	90以下	JIS K5600 4.7
耐水性	異常なし	JIS K5600 6.2 30日
鉛筆硬度	6H以上	JIS K5400 8.4.1
モルタル	2.5N/mm <sup>2</sup> 以上	JIS K5600 5.1
ガラス	100/100	附着性試験 JIS A6909 6.10 (碁盤目テープ法) 隙間間隔2mm, 升目25, 布テープ使用
アルミヌウム	100/100	
研磨鋼板	100/100	
フタル酸塗料	100/100	
FRP	100/100	
タイル・ホーロー	100/100	
ホルムアルデヒド	問題なし	JIS A1901 適合数値クリアー

項目	結果	性状
耐アルカリ性	異常なし	JIS K5600 6.1 10日 (飽和水酸化カルシウム)
耐酸性	異常なし	JIS K5600 6.1 10日 (5%硫酸)
防カビ性	認められず	JIS Z2911-1981 (3週間)
耐塩水性	異常なし	JIS K5600 5.1 (500時間)
促進耐候性	異常なし	サンシャインウェザー 3000時間
防火性	不燃性	不燃性能試験
耐汚染性	I・II種合格	土木用汚染材料評価促進試験
水質適性	合格	JWWA K143
中性化深さ	0mm	温度30℃・湿度65%・CO10% 1ヶ月

性状	反応成分	100%
	物質名	アルコキシシロキサン
塗膜特性	鉛筆硬度	6H~9H
	水接触角	102度
耐候性	WOM 3,000時間	3,000時間：光沢保持率 89%
	耐熱温度	1000~1200℃
	屋外暴露	10年：光沢保持率 91%
密着性	ガラス	碁盤目試験 100/100
	鉄板	
	モルタル	
	亜鉛	
	ステンレス	
耐汚染性	劣化汚染：浸み込汚染なし	基材：溶剤系アクリルシリコン塗料塗布鋼板 暴露条件：屋外暴露 36ヶ月
	附着汚染除去性：空拭き除去良好	
耐薬品性	5% 硫酸	異常なし
	5% 塩酸	異常なし
	5% 苛性ソーダ	異常なし
	5% 硝酸	異常なし

適用下地	①大理石・御影石・塗装面・サイディングボード・金属面・窓ガラス・太陽光パネル ②コンクリート・モルタル
------	---

工程	作業	備考
素地調整	塗布面の汚れ・水分・ホコリ・油分を完全に除去	1日以上雨が降らない時に施工してください
アートグラスコート	0.01~0.015kg/m <sup>2</sup> (10~15g) 希釈なし	スプレー・ローラーで均一に塗布すること
硬化時間	表面硬化 1時間 (20℃) 完全硬化 1~2週間	

製品名	容量	塗布可能面積
アートグラスコート (一液性コート剤)	16 kg	1,600m <sup>2</sup>
	3.8 kg	380m <sup>2</sup>
	1 kg	100m <sup>2</sup>
	100 g	10m <sup>2</sup>

## 【取扱店】

--

## 【発売元】

特殊塗料メーカー

## SICコーティングス株式会社

本社 〒106-0047 東京都港区南麻布3-20-1 5階

TEL 03-6859-8528 FAX 03-6859-8401

支店 〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2-3-13 31階

TEL 06-7711-3779 FAX 06-4964-2046