

(16) 落書き・貼紙防止コーティング 主要情報一覧表

種類	会社名	商品名	組成・材質	制限される色	落書き貼紙防止のメカニズム	落書き・貼紙除去方法	塗替え時処理方法	適用下地	性能					設計単価	耐用年数	販売開始時期
									落書き防止性 (描きにくさ)	落書き除去性 (取りやすさ)	貼紙防止性 (貼りにくさ)	貼紙除去性 (取りやすさ)	耐汚染性			
落書き防止	エスケー 化研(株)	SKハードク リーン	溶剤系 (特殊変性 シリコン樹 脂系塗料)	なし	表面硬度が高く、また、撥 水・撥油性であるため落書 きインク等が染込みにくい。	専用除去液	既存塗膜撤去	コンクリート 金属	データなし	ラッカー・スプレー、 マジック1日放置後 拭取り。汎用ふっ素 樹脂塗料よりも拭 取りやすい。	(「落書き防止」を目的としており、貼紙 防止性・貼紙除去性は対象外。)	データなし	コンクリート下地 →5工程 9000円/㎡(材工共)	15年	1994年	
	AGCコー テック(株)	ボンフロン落 書き防止クリ ヤー(艶有・ 艶消)	溶剤系 (ふっ素樹 脂系塗料)	トップコート はクリアー のみ可能	塗膜表面に撥水性を有し、 さらにふっ素樹脂を高架橋 にすることで落書き防止性と 除去性を有する。	市販除去剤(推 奨)	自社塗替え仕 様による	コンクリート 金属、石、 タイル	サンシャインウェザーメ ーター2000時間後：目 視評価より、ラッカー・ マジックの染み込み なし	繰り返し除去性能・ 除去間隔性能：繰 り返し5回以上除去 可能・落書き後3カ 経過の除去性良好		データなし	セメント・コンクリート系下地 →4工程 4400円/㎡(材工共) コンクリート打ち放し仕上げ →4工程 5310円/㎡(材工共) 金属下地 →6工程 5900円/㎡(材工共)	5~10 年	2003年	
	関西ペイ ント(株)	ケセルクリ ン	溶剤系 (特殊シリ コン樹脂系塗 料)	トップコート はクリアー のみ可能	撥水性と撥油性を有し、落 書き除去機能を有する。	ラッカーシン ナー	-	コンクリート 金属	サンシャインウェザーメ ーター1500時間後：ラッ カー・マジックを2時間、 3日間放置後に染 み込みなし	サンシャインウェザーメ ーター1500時間後：ラッ カー・マジックを2時間、 3日間放置後のラッ カーシンナーでの除去 性で問題なし		データなし	コンクリート下地 →4工程 1536円/㎡(材料のみ) 鋼板下地 →4工程 2000円/㎡(材料のみ)	3年程 度	2006年	
	(株)ダイフ レックス	ダイヤセラ ゼックスRV	その他 (無機質・ 無溶剤)	濃色	緻密なシロキサン架橋反応 により、ラッカーやマジックな どの染料がしみこみにくいガ ラスのような三次元網目構 造を形成する。	専用除去液	既存塗膜除去 活膜の場合は 専用プライマ ーを塗布	コンクリート 金属 磁器質タイ ル等	キシノウェザーメ ーター1000時間後：目視 評価よりラッカー・マ ジックの染み込みな し	キシノウェザーメ ーター1000時間後：目視 評価からラッカー・マ ジックの繰り返し50 回以上完全除去可 能		屋外暴露6ヶ月以 降：雨筋汚染や塗 膜全体の汚染が自 浄され、暴露4年後 △E0.5以下	コンクリート系下地 →4工程 4000円/㎡(材工共) 鉄部下地 →3工程 4000円/㎡(材工共) 磁器質タイル下地 →2工程 3000円/㎡(材工共)	25~30 年	2000年	
貼紙防止	関西ペイ ント(株)	ザクロン	溶剤系 (ポリウレタ ン樹脂系塗 料)	ない	ガラスビーズによる凹凸形 状と上塗塗層の貼り紙を剥 がしやすくする成分があり、 貼り紙を剥がしやすくする。	(貼りにくく、剥 がしやすい)	既存塗膜撤去	コンクリート 金属	(「貼紙防止」を目的としており、落書き 防止性・落書き除去性は対象外。)	屋外暴露1年後：ガ ムテープおよびセロテ ープが付着しにくい	屋外暴露1年後：ガ ムテープおよびセロテ ープが剥離しやすい	データなし	コンクリート下地 →3工程 2148円/㎡(材料のみ) 鋼板下地 →3工程 2203円/㎡(材料のみ)	5~8年 頃	1990年 頃	
	大日本 塗料(株)	ピラレス	溶剤系 (ポリウレタ ン樹脂系塗 料)	ない	ピラレス上塗りの離型効果 +ピラレスベースの凹凸仕 上げによって、貼り紙の剥が れの機能を発揮させる。	(自然に剥がれ る。)	劣化塗膜を除 去	コンクリート 金属		データなし	試験板作製1ヶ月後 にコピー用紙を澱 粉糊で貼り付け た。：1時間後に自然 に剥がれる。	データなし	コンクリート下地 →3工程 1755円/㎡(材料のみ) 鋼板下地 →3工程 1974円/㎡(材料のみ)	10~12 年	1975年	
落書き・ 貼紙防止兼用	(株)大同 塗料	ハイクリー ンセラ	溶剤系 (シリコン樹 脂系塗料)	ない	撥水・撥油性があり落書き防 止性と除去性を有する。	専用除去液	-	コンクリート 金属	データなし	専用除去液によっ て落書きを除去す ることが可能。	各種テープを塗面 に貼り付け、すべ て付着しない	布ガムテープを塗 面に貼り付けるが、 簡単に剥がれる	落書き防止仕様 →3工程 3650円/㎡(材工共)	5年以 上	2001年	
	大日本 塗料(株)	マジックア ート	溶剤系 (特殊シリ コン変成ふっ 素樹脂系塗 料)	トップコート はクリアー のみ可能	落書き防止成分(シリコン) が濃度勾配を形成し、表面 層に落書き防止機能を持た せている。また、表面張力を 小さくしているため貼り紙防 止機能も持たせている。	専用除去液 粘着テープ	落書き除去後、 十分に目荒らし を行い、水洗等 を行う。	コンクリート 金属	マジックインキ、アクリル ラッカーの落書きは、 はじき、容易に拭き 取ることが可能	落書きされた試験 板をサンシャインウェ ザーメーター1000時間後 の消去性：良好	データなし	コピー用紙を澱粉 糊で貼り付ける。端 部に養生テープ貼 りまたは折って剥が し代作ると簡単に 剥がれる。	コンクリート構造物(4工程) 着色仕上→2156円/㎡(材料のみ) クリアー仕上→1721円/㎡(材料のみ) 鋼構造物 →5工程 2039円/㎡(材料のみ) 建築外装(4工程) 着色仕上→1276円/㎡(材料のみ)	12~15 年	2001年	
	日本ペイ ント(株)	ニッペピ ラカットセラ	溶剤系 (特殊シリ コン樹脂系塗 料)	ない	特殊骨材を加えて張り紙防 止機能を付与した中塗と、 耐候性・離形性に優れた上 塗による複層多機能性工法 による。	専用除去液、 ラッカーシン ナー拭き	既存塗膜撤去	コンクリート 金属	データなし	マジックインキ・ラッカー スプレーで塗装し、30 分放置後ティッシュペ ーパーで拭き取るが、 痕跡はない。	データなし	糊付ラベルを貼り、 加重して剥離した グラム数を測定 計 量用紙コップの重さ で剥離	鉄鋼造物 →3工程 2439円/㎡(材料のみ) コンクリート →5工程 3390円/㎡(材料のみ)	3~5年 (実績 値より)	2005年	

備考：
いずれの商品も、販売施工体制は「材料販売」、保証年数は「なし」であった。