

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)	ケセルクリーン	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	
	菊水化学工業(株)	クリアヴェール	溶剤系(シリコン樹脂系塗料)	なし	分子骨格にポリシロキサン網目構造を有することにより優れた耐候性、防汚染性を有する。	専用除去液、その他(メタノール、工業用アルコール、アセトン、トルエン、ラッカー、シンナー等)	既存塗膜撤去	コンクリート金属	7日間養生後(20°C・65%RH)、目視評価よりラッカー・マジックの染み込みなし	7日間養生後(20°C・65%RH)、除去性目視観察からラッカー、マーキングペンの汚染を除去		JIS K 5400 8.10耐汚染性に準拠(専用洗浄剤にてふき取り)合格	コンクリート下地 →3工程 6300円/㎡(材工共) 鉄部下地 →3工程 6700円/㎡(材工共)	10年	1996年	
	恒和化学工業(株)	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	キシノンウェザーメーター1000時間後:目視評価よりラッカー・マジックの繰り返し50回以上完全除去可能	キシノンウェザーメーター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ΔE0.5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附着しにくい	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	1990年頃
	大日本塗料(株)	ビラレスシステム	溶剤系(ポリウレタン樹脂系塗料)	ない	ビラレス上塗りの離型効果+ビ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	カーボン分散液の塗布・乾燥を10回繰返した後、布乾拭き、水拭きおよびシンナー拭き除去可能。	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(特殊シリコン変性ふっ素樹脂系塗料)	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	
	BASFポゾリス	プロテクトシル アンティグラフィティ	水性シリコン系	クリアーのみ	コンクリート等に含浸することで、コンクリート表面層部に撥水および撥油層を形成する。	粘着テープ、その他(スクレイパー、ラッカー薄め液、高圧洗浄)	重ね塗り可	コンクリート、タイル、石材など無機材料	試験施工による。塗料がはじくことを目視確認した	試験施工による。スクレイパー、ラッカー薄め液、高圧洗浄による除去が可能であることを確認した	無塗布と比べ、とくに変わらない。(目視確認)	無塗布と比べ良好(目視確認)	試験施工による。目視により汚れにくいことを確認した。	石材:400~1000円/㎡(材料のみ) レンガ:1600~2400円/㎡(材料のみ) コンクリート:2000~3000円/㎡(材料のみ) 石膏:2400~4000円/㎡(材料のみ)	3~5年または落書き落とし10回程度	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。