

A diagram of a rectangular prism. The front face is a rectangle with height labeled a and width labeled b . The depth of the prism is labeled α on the right side. A dashed line indicates the hidden edge of the front face.

表面が親水性であってソイルリリース効果を有し、油性汚れの染み込み抵抗性にも優れた非汚染型の塗膜を形成し、さらに多数回塗りを行う際の層間密着性にも優れた建築物等の外壁塗装に適した塗料組成物に関する。従来の非汚染塗料は塗膜形成直後の汚染防止性能が十分ではなく、油性汚れの染み込み抵抗性、層間密着性等にも優れた塗料は無かった。本発明はポリウレタン系樹脂、アクリル系共重合樹脂、またはシリコンアクリル共重合体樹脂に対して、平均縮合度が4～2.0であり、かつ該縮合物は炭素数1～2と3～10または1～3と4～12のアルキル基を有し、炭素数3～10または4～12のアルキル基が該縮合物中の全アルキル基の5～50当量%であるテトラアルコキシシラン縮合物をSiO₂換算値でポリオール化合物100重量部に対して1.0～40.0重量部配合したものである。ポリアルキレンオキサイド鎖を有する親水性アルコキシシラン化合物の添加も好適である。

PCTに基づいて公開される国際出願のパフレット第一頁に掲載されたPCT加盟国を同定するために使用されるコード (参考情報)

AL	アルバニア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SN	セネガル
AM	アルメニア	FR	フランス	LU	ルクセンブルグ	SZ	スワジランド
AT	オーストリア	GB	英国	LV	ラトヴィア	TD	チャド
AC	オーストラリア	GE	グルジア	MC	モナコ	DG	ジブチ
AZ	アゼルバイジャン	GH	ガーナ	MD	モルドヴァ	TJ	タジキスタン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	GN	ギニア	MG	マダガスカル	TM	トルクメニスタン
BB	バルバドス	GM	ガンビア	MK	マケドニア共和国	TR	トルコ
BE	ベルギー	GW	ギニア・ビサウ		ラヴィリア	TT	トリニダード・トバゴ
BG	ブルガリア	GR	ギリシャ	ML	マリ	TA	タリク
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	MN	モンゴル	UG	ウガンダ
BY	ベラルーシ	ID	インドネシア	MR	モリタニア	US	米国
CA	カナダ	IE	アイルランド	MW	モザンビーク	UZ	ウズベキスタン
CC	中央アフリカ共和国	IL	イスラエル	MX	メキシコ	VN	ベトナム
CH	スイス	IT	イタリア	NE	ニジェール	YU	ユーゴスラヴィア
CI	コートジボワール	JP	日本	NL	オランダ	ZW	ジンバブエ
CM	カメルーン	KE	ケニア	NO	ノルウェー		
CN	中国	KR	韓国	NZ	ニュージーランド		
CU	キューバ	KG	キルギス	PL	ポーランド		
CY	キプロス	KZ	カザフスタン	PT	ポルトガル		
DE	ドイツ	LC	セント・ルシア	RO	ルーマニア		
DK	デンマーク	LI	リヒテンシュタイン	RU	ロシア		
EE	エストニア	LR	リベリア	SD	スーダン		
ES	スペイン	LS	レソト	SE	スウェーデン		
				SG	シンガポール		
				SI	スロベニア		
				SK	スロヴァキア		
				SL	シエラレオネ		