

【水性 柔軟・透湿タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料

ダイヤスーパーセラフレックス



【水性 柔軟・透湿タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料

ダイヤスーパーセラフレックス



2023年4月1日よりシーカグループの株式会社ダイヤフレックスは日本シーカ株式会社に統合され、新たにシーカ・ジャパン株式会社としてスタートいたしました。

製品・工法に関するお問い合わせはホームページのブランドサイト <https://www.dia-dyflex.jp/>にてご確認のうえ各地域のオフィスまでお願い申し上げます。

(24.7月現在) 247,5000 SJ

シーカ・ジャパン株式会社

東京都港区元赤坂1-2-7 赤坂Kタワー7F TEL. 03-6434-7291

BUILDING TRUST



BUILDING TRUST



DIA SUPER CERAN

超耐候・超低汚染型変性無機塗料

ダイヤモンドスーパーセラシリーズの進化

実績に裏付けられた信頼

無機塗料が進化を遂げるまでには長い努力の道のりがありました。

土木分野

無機塗料の出発点

不燃・超耐候・超低汚染 無機塗料
「ダイヤモンドセラゼックス」発売

1995年発売以来様々な実績



1995年



トンネル

建築分野

建築用として柔軟性を付加
有機成分をハイブリッド

【強溶剤タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料
「ダイヤモンドスーパーセラ」発売 環境配慮型に移行のため2023年に廃止



千葉マリスタジアム (ZOZOマリスタジアム) 2014年撮影

2002年



鈴木不動産ビル

2004年

建築用としてさらなる作業性の進化

【弱溶剤タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料
「ダイヤモンドスーパーセラマイルド」発売



新緑ビル

2006年

環境配慮型に

【水性タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料
「ダイヤモンドスーパーセラアクア」発売

2012年



M邸

省エネ 環境対応形

【弱溶剤・遮熱タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料
「ダイヤモンドスーパーセラマイルドIR」発売



Before



After

アトリエフィロンドール



【水性 柔軟・透湿タイプ】 超耐候・超低汚染型変性無機塗料
ダイヤモンドスーパーセラフレックス 発売

戸建住宅改修用として究極進化

2017年

BRAND SUPER CERAM

ダイヤスーパーセラフレックスの新技术

サイディングやALCパネルが多い戸建住宅の改修にはさらなる柔軟性が求められます。「スーパーセラフレックス」はスーパーセラシリーズにさらに柔軟性を与えました。

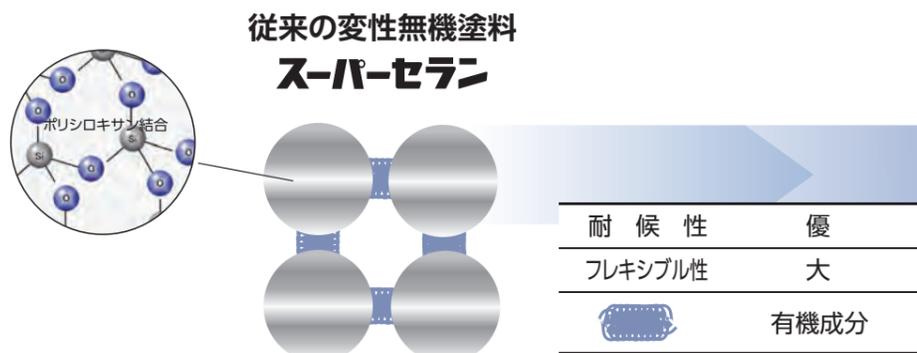
従来のスーパーセラシリーズ

有機成分で無機の短所をカバーすることにより無機の特長を最大限発揮させることに成功しました。

無機	ダイヤスーパーセラシリーズの特性	有機
発色不良、色がくすむ	鮮やかな色の調色が可能	鮮やかな色も出せる
硬い	下地に対応できる柔軟性とガラス並みの硬度	柔らかく、割れにくい
劣化しにくい	紫外線に強く従来のフッ素樹脂塗料よりも耐候性に優れる	劣化しやすい
汚れにくい	汚れにくく、長期間美しさを維持する	汚れやすい
燃えない	燃えにくい	燃えやすい

従来のスーパーセラの仕組み

土木分野で培った技術を生かし生み出された塗料



※無機塗料とは ポリンロキサンに代表される無機質ポリマーをバインダーとする塗料

新技术 無機複合コアシェル構造

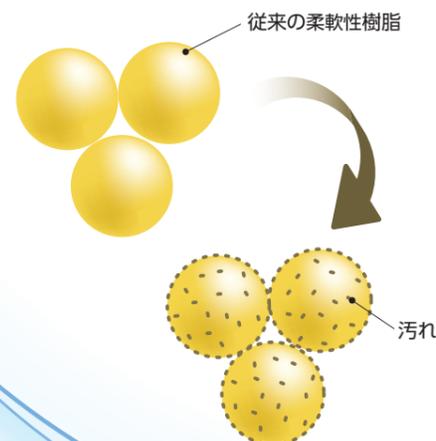
柔軟性



超低汚染性

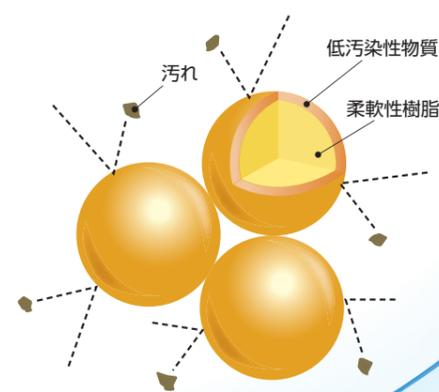
従来は『柔軟性』と『低汚染性』は相反する性能でしたが無機複合コアシェル構造により機能兼備を実現しました。

柔軟性が高い樹脂は
汚れが付着しやすい



柔軟性樹脂の表面を低汚染性物質で
コーティングすることにより親水性が高まり

汚れが付着しにくく除去されやすい



フレキシブル性を
大幅にUP!

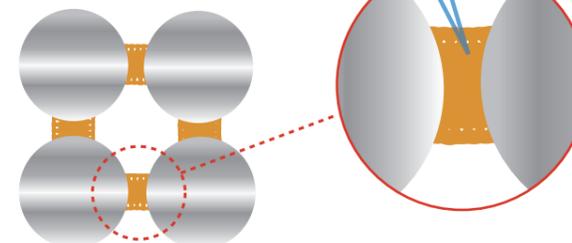
さらなる
柔軟性樹脂を
使いたい!

無機成分を
減らさずに
実現しました。

耐候性	優
フレキシブル性	さらに大
	有機成分

変性無機塗料

スーパーセラフレックス



特長 1

超耐候性

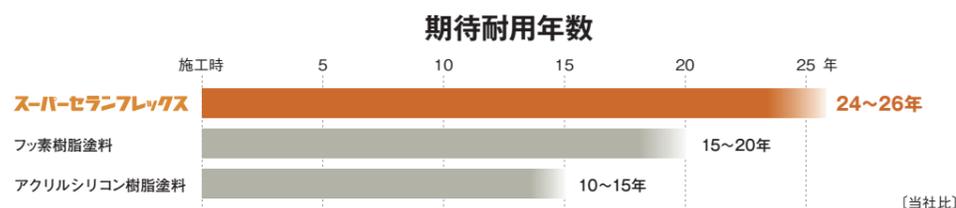
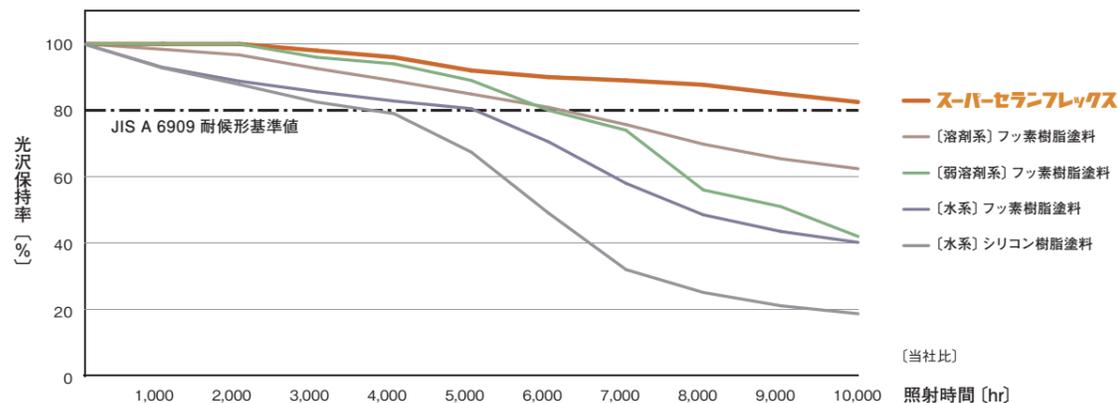
変性無機塗料の持つ最大の特長、フッ素樹脂塗料をしのぐ耐候性が建物の美観を長期にわたり維持し、保護します。

蓄熱性の高い部材は塗料の劣化を早めますので特に耐候性の高い塗料を推奨します。耐候性の高い塗料は、塗料が持つ様々な機能の低下を抑制します。

Point!

窯業系サイディングやALCパネルなどの蓄熱性の高い部材を用いた建物の塗替えに最適です。

キセノンウェザーメーター 促進耐候性試験
促進耐候性 (キセノン)



【期待耐用年数について】
塗膜は紫外線や熱、風雨等の劣化因子により段階的に性能が低下していきます。一般的には、汚れや変退色に始まり、その後、表面劣化が進行し、チョーキング（白亜化）が発生、さらに進行するとひび割れや剥離等が発生します。期待耐用年数は、標準的な環境（地域や部位、部材の条件を除く）において、塗膜の持つ下地保護機能が低下する時点までの期間（次回の改修を行うに至るまでの標準的な年数）の目安として設定しております。よって、気象条件の厳しい地域や、天端や斜壁などの部位、蓄熱性の高いボード類など環境条件の厳しい面に施工された塗膜は目安とされた期待耐用年数よりは早期の劣化が予測されます。
当社は期待耐用年数を設定するにあたり、JISに定める規格値 光沢保持率80%を参考にはしておりますが、その基準が下地保護機能が低下する時点とは考えておりません。実際の建物では、チョーキングが進行しひび割れや剥離が広範囲に発生する手前が下地保護機能の低下時点と考えられております。当社は促進試験データによる塗膜劣化の傾向と実曝におけるそれ以外の劣化因子を考慮して、蓄積されたデータより保護機能の低下時点を推測し、期待耐用年数を設定しております。

特長 2

柔軟性

柔軟性に優れた塗膜によりシーリング上に施工した場合のひび割れリスクを軽減します。

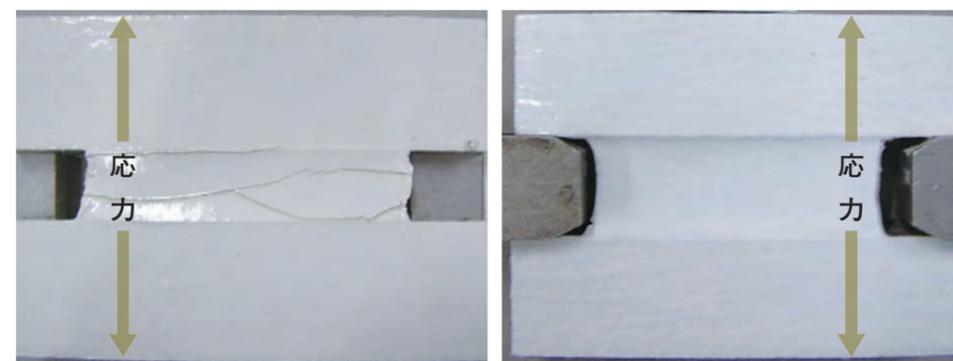
柔らかいシーリングの上に塗られた塗膜は下地の動きによりひび割れが発生しやすい状況にあります。

ダイヤスーパーセラフレックスはダイヤスーパーダンセイ (JIS A 6021 建築用塗膜防水材料) の上塗材として適用できるほど、柔軟性に優れた塗膜が特長です。この特長によりシーリング上に施工した場合、塗膜のひび割れを軽減することができます。

Point!

目地シーリングの多い窯業系サイディングやALCパネルなどを用いた建物の塗替えに最適です。

伸長時ひび割れ試験



従来の変性無機塗料

15%伸長時に、ひび割れが発生

スーパーセラフレックス

40%伸長時も、ひび割れが発生しない

※弊社シーリング材による試験



ダイヤスーパーセラフレックス 特長

様々な特長により塗替え時の美しさを永く保ちます。

特長 3

超低汚染性

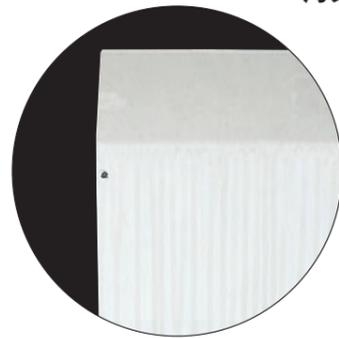
親水性の高い無機の塗膜が汚染物質を寄せ付けず、雨水で汚れを落とす特性を持ちます。

無機の塗膜により、親水性の向上（雨水で汚れが落ちやすくなる）と帯電性の低下（静電気を帯びにくくすることで埃を引き寄せにくくする）を実現しました。

Point!

柔軟型の塗料でありながら従来の変性無機塗料と同レベルの超低汚染性を実現しました。

汚染性試験



フッ素樹脂塗料



スーパーセラフレックス

〔当社比〕

特長 5

防カビ・防藻性

防カビ・防藻性を有し、カビや藻の発生を抑制します。

特長 4

透湿性

各種上塗材の中では最高クラスの透湿性を発揮します。

透湿性の高い塗料は、雨などの水滴は通さずに、水蒸気を逃がす性質を持ちます。この性質により、熱膨れの原因となる水分を効率的に排出することができます。

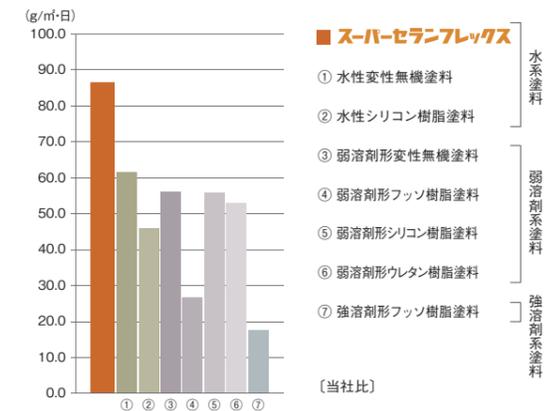
※ 水滴 … 直径100~300μm 水蒸気 … 直径0.0004μm

Point!

窯業系サイディングやALCパネルなどの蓄熱性の高い部材を用いた建物の塗替えに最適です。



JIS Z 0208 透湿度試験結果 (A法: 25°C90%による)



特長 6

旧塗膜適性

各種下地調整材を使用することにより、幅広い下地適性を発揮します。

さらに

『下地調整材』との組み合わせで新たな機能を追加できます。

部材: 窯業系サイディング の塗替えにおすすめの工法

カチオン形水系エポキシシーラー
『ダイヤワイドシーラー』との組み合わせ

追加機能 サイディング付着性

部材: ALC の塗替えにおすすめの工法

無機透湿微弾性フィラー
『ダイヤセラ・トーツプラス』との組み合わせ

促進機能 透湿性

部材: RC・木造 の塗替えにおすすめの工法

防水形弾性フィラー
『ダイヤアグレスフィラーダンセイ』との組み合わせ

追加機能 防水性



ダイヤスーパーセラフレックス 標準工程

標準仕様

工程	製品名	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工器具	
					工程内	工程間		
1	素地調整	〔新築〕各下地に対して、標準仕様書に基づいた処置を行って下さい。 〔改修〕各改修工事仕様に基づいて、劣化部分のケレン、補修、汚れの除去などを行って下さい。						
2	下塗材	ダイヤワイドシーラー 無希釈	15kg	0.1~0.15kg/㎡ 100~150㎡/缶	1	—	2時間以上	中毛ローラー 刷毛、エアレス
3	上塗材	ダイヤスーパーセラフレックス A液 B液 清 水 刷毛・ローラー エアレス	14kg 1kg 0~1.0リットル 0.8~1.6リットル	0.2~0.3kg/㎡ 50~75㎡/セット	2	2時間以上	—	中毛ローラー 刷毛、エアレス

※乾燥時間は、標準状態（23℃、50%RH）での時間を示します。
※シリコン、フッ樹脂塗料、無機塗料、光触媒などの下地は別途お問い合わせ下さい。
※既存塗膜の形状や素材、塗装方法、環境などによって所要量が増減することがあります。

標準仕様【半艶】

工程	製品名	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工器具	
					工程内	工程間		
1	素地調整	〔新築〕各下地に対して、標準仕様書に基づいた処置を行って下さい。 〔改修〕各改修工事仕様に基づいて、劣化部分のケレン、補修、汚れの除去などを行って下さい。						
2	下塗材	ダイヤワイドシーラー 無希釈	15kg	0.1~0.15kg/㎡ 100~150㎡/缶	1	—	2時間以上	中毛ローラー 刷毛、エアレス
3	上塗材	ダイヤスーパーセラフレックス半艶 A液 B液 清 水 刷毛・ローラー エアレス	14kg 1kg 0~1.0リットル 0.8~1.2リットル	0.2~0.3kg/㎡ 50~75㎡/セット	2	2時間以上	—	中毛ローラー 刷毛、エアレス

※乾燥時間は、標準状態（23℃、50%RH）での時間を示します。
※シリコン、フッ樹脂塗料、無機塗料、光触媒などの下地は別途お問い合わせ下さい。
※既存塗膜の形状や素材、塗装方法、環境などによって所要量が増減することがあります。

※「ダイヤスーパーセラフレックス」と「ダイヤスーパーセラフレックス 半艶」は、希釈割合が異なりますのでご注意ください。

塗替え仕様（窯業系サイディング下地 推奨仕様）

工程	製品名	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工器具	
					工程内	工程間		
1	素地調整	各改修工事仕様に基づいて、劣化部分のケレン、補修、汚れの除去などを行って下さい。						
2	下塗材	ダイヤワイドシーラー 無希釈	15kg	0.1~0.15kg/㎡ 100~150㎡/缶	1	—	2時間以上	中毛ローラー 刷毛、エアレス
3	上塗材	ダイヤスーパーセラフレックス A液 B液 清 水 刷毛・ローラー エアレス	14kg 1kg 0~1.0リットル 0.8~1.6リットル	0.25~0.35kg/㎡ 43~60㎡/セット	2	2時間以上	—	中毛ローラー 刷毛、エアレス

※乾燥時間は、標準状態（23℃、50%RH）での時間を示します。
※シリコン、フッ樹脂塗料、無機塗料、光触媒などの下地は別途お問い合わせ下さい。
※既存塗膜の形状や素材、塗装方法、環境などによって所要量が増減することがあります。

可使用時間

気温	可使用時間	塗装間隔時間(工程内)
5~15℃	10時間以内	4時間~7日
15~25℃	8時間以内	2時間~7日
25~35℃	6時間以内	2時間~7日

適用下地

- コンクリート面 ●モルタル面 ●ALC面
- 窯業系サイディングボード面及び各種塗膜面

〔シリコン・フッ樹脂塗料、無機塗料、光触媒などの下地は別途お問い合わせ下さい。〕

塗替え仕様（ALCT下地 推奨仕様）

工程	製品名	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工器具	
					工程内	工程間		
1	素地調整	各改修工事仕様に基づいて、劣化部分のケレン、補修、汚れの除去などを行って下さい。						
2	下塗材	ダイヤセラ・トーチップラス 清 水	16kg 1.6~2.4リットル	0.3~0.5kg/㎡ 32~53㎡/缶	1	—	5時間以上	中毛ローラー
	下塗材	ダイヤセラ・トーチップラス 清 水	16kg 0.5~0.8リットル	0.6~0.7kg/㎡ 22~26㎡/缶	1	—	16時間以上	多孔質ローラー
3	上塗材	ダイヤスーパーセラフレックス A液 B液 清 水 刷毛・ローラー エアレス	14kg 1kg 0~1.0リットル 0.8~1.6リットル	0.25~0.35kg/㎡ 43~60㎡/セット	2	2時間以上	—	中毛ローラー 刷毛、エアレス

※乾燥時間は、標準状態（23℃、50%RH）での時間を示します。 ※既存塗膜の形状や素材、塗装方法、環境などによって所要量が増減することがあります。
※シリコン、フッ樹脂塗料、無機塗料、光触媒などの下地は別途お問い合わせ下さい。
※既存塗膜の劣化が著しい場合やセメント系下地の場合は、ダイヤガンコシーラーマイルドまたはダイヤワイドシーラーを塗布して下さい。

塗替え仕様（コンクリート・モルタル下地 推奨仕様）

工程	製品名	調合割合	所要量	塗回数	間隔時間		施工器具	
					工程内	工程間		
1	素地調整	各改修工事仕様に基づいて、劣化部分のケレン、補修、汚れの除去などを行って下さい。						
2	下塗材	ダイヤアクリスフィラーダンセイ 清 水	16kg 0.8~1.6リットル	0.3~0.5kg/㎡ 32~53㎡/缶	1	—	16時間以上	中毛ローラー
	下塗材	ダイヤアクリスフィラーダンセイ 清 水	16kg 0.6~1.0リットル	0.8~1.0kg/㎡ 16~20㎡/缶	1	—	16時間以上	多孔質ローラー
3	上塗材	ダイヤスーパーセラフレックス A液 B液 清 水 刷毛・ローラー エアレス	14kg 1kg 0~1.0リットル 0.8~1.6リットル	0.25~0.35kg/㎡ 43~60㎡/セット	2	2時間以上	—	中毛ローラー 刷毛、エアレス

※乾燥時間は、標準状態（23℃、50%RH）での時間を示します。 ※既存塗膜の形状や素材、塗装方法、環境などによって所要量が増減することがあります。
※シリコン、フッ樹脂塗料、無機塗料、光触媒などの下地は別途お問い合わせ下さい。
※既存塗膜の劣化が著しい場合やセメント系下地の場合は、ダイヤガンコシーラーマイルドまたはダイヤワイドシーラーを塗布して下さい。
※「ダイヤアクリスフィラーダンセイ」には防水形層塗材仕様がございます。別途お問い合わせ下さい。

施工・保管上の注意

【塗装面の調整(新設)】

- ①素地に付着している塵、汚れ、油類、レタケ等を完全に除去して下さい。
- ②セメント質下地は、表面の含水率10%以下(pH10以下)になるまで放置して下さい。下地モルタルは十分に乾燥させて下さい。モルタルの乾燥期間は、夏期で1週間、冬期で2週間以上必要です。コンクリート下地は、夏期で2週間、冬期で3週間以上乾燥が必要です。
- ③雨上がり後は、均一に乾いてから施工して下さい。
- ④PCパネル、現場打ちコンクリートの場合
 - 1) 豆板、木口、破損箇所、不陸などは、セメントフィラー、セメンシヤス#2000、セメンシヤス#2500、リマモル#70等の下地調整材使用し、補修して平滑にして下さい。
 - 2) 表面が緻密なレタケ層がある場合は、レタケ層を除去し、ダイヤガンコシーラー又は、ダイヤシーラーをゴをこ使用して下さい。
- ⑤ALCパネルの場合はダイヤカチオンフィラーを塗布して下さい。

【塗装面の調整(改修)】

- ①壁・防水、目地排水管などの水の浸透が予想される箇所については、事前に十分点検し適切な処置をして下さい。
- ②使用シーリング材の種類により塗膜のひび割れ、剥離、ブリード等の異常を生じる場合があります。あらかじめ塗装仕様を確認して下さい。
- ③各現場の改修工事仕様に基づき劣化部分の補修や既存塗膜の処理(ケレン、清掃、高圧水洗浄)などを行って下さい。
- ④塗膜層が厚い場合には、取り除いてから施工して下さい。
- ⑤チョーキングは、サンダー、ワイヤブラシ等でケレン後、高圧洗浄で除去して下さい。
- ⑥リン面、吹付けタイル面、弾性塗材面等の既存塗膜でアクリルシリコン系まで適用できます。フッ素系下地は適用できません。また既存塗膜の種類により所要量は変わります。

【材料の保管・管理】

- ①開封した材料は必ず密閉し、直射日光や雨露を避けて保管して下さい。
- ②材料の保管は凍結や湿度上昇による変質を避けるため、気温5~35℃で、密封のまま直射日光を避け、屋内に貯蔵して下さい。長時間貯蔵したものは十分攪拌し、変質の有無を確認して下さい。
- ③B液は湿気硬化性のため、使用後は必ず密栓し、水分が混入しないように保管して下さい。
- ④B液は危険物ですので、火気や換気には十分注意して保管して下さい。

【施工】

- ①気温5℃以下、降雨、降雪、強風および湿度85%以上の場合、または予想される場合には施工を避けて下さい。また作業後に、降雨、降雪の恐れがある場合は雨(雪)養生をして下さい。
- ②材料は使用前に十分攪拌し、均一にしてから使用して下さい。配合割合を誤りますと、成膜不良や本来の塗膜性能が発現できませんので注意して下さい。
- ③材料は付着乾燥しますと固まらなくなるので、完全に養生をして下さい。塗付面周辺の養生を完全にしない、施工時建物の周辺に飛散しないように注意して下さい。また、塗付後は、速やかに養生紙や養生テープを取り除き清掃して下さい。乾燥後、養生テープを取り除く場合はカッターを入れて下さい。そのまま取り除きますと残りが残りやすくなります。
- ④乾燥時間は、温度、湿度、および風等により変質を生じます。
- ⑤コンプレッサーを使用する場合は必要十分な能力以上のものをご使用下さい。
- ⑥下地は十分に乾燥してから施工して下さい。乾燥不十分の場合、色ムラ、剥離等の生じる原因となります。
- ⑦施工にあたっては、同一方法で、入り隅、出隅等見切りの良いところまで仕上げて下さい。同一壁面途中での塗り継ぎは色違いやムラの原因になります。
- ⑧施工後24時間以内に降雨、結露等があった場合、水分の影響で白化や色ムラが発生し、壁面に残る場合があります。
- ⑨本施工に入る前に試験塗りを行い、施工のタイミング、粘度、塗布量などをチェックし、仕上がりムラにならないよう確認して下さい。
- ⑩希釈する場合、希釈量を厳守して下さい。薄め過ぎるときれいに仕上がりません。特に濃色や下地の吸い込みがない場合などは少なめに希釈して下さい。
- ⑪常に結露が発生する地域・時期での施工は避けて下さい。
- ⑫安全衛生上の注意事項については、容器の表示も合わせてご参照下さい。
- ⑬一度に厚く塗ると色分けや発泡が生じることがあるため、間隔時間を守り、規定回数以上に分けて塗布して下さい。

- ⑭塗装下地の差によって、塗布量が変わる場合があります。
- ⑮フッ素や無機系などの難接着塗料が塗られている下地については、付着性が十分に発揮されないおそれがありますので、ご使用の場合は最寄の営業所へご相談下さい。
- ⑯可使用時間及び塗装間隔は厳守して下さい。層間密着性の低下の原因となります。
- ⑰使用した器具類は直ちに洗浄して下さい。放置しますと硬化して洗浄することが難しくなります。
- ⑱濃色や原色に近い色の場合、強くすると色が取れる場合があります。
- ⑲下地の吸込みムラにより後塗りムラが生じる場合があります。
- ⑳シーラーと上塗りを混合するとゲル化する恐れがありますので、容器・刷毛・ローラーなどの共用は避けて下さい。
- ㉑上塗材を施工する場合は、下塗り後の乾燥状態を確認して下さい。
- ㉒既存塗膜の劣化が著しい場合、また既存塗膜がセメント系の場合には高圧水洗後にはダイヤガンコシーラーまたはダイヤワイドシーラーを塗布して下さい。
- ㉓B液は水系と混ぜるため、必ず電動攪拌機等により混合して下さい。手動で軽く攪拌しただけでは硬化不良となり、艶が発現しない場合がありますので注意して下さい。
- ㉔小出し調合する場合は、混合比のずれが生じないよう、必ず台秤・皿電子天秤等を用い、重量比の配合割合を厳守して下さい。配合割合を誤りますと、成膜不良や本来の塗膜性能が発現できませんので注意して下さい。
- ㉕施工後、塗膜が乾燥するまでに、降雨などにより水分の影響を受ける状態が継続された場合、低汚染機能が発現しないことがあります。乾燥後に清掃や検査、結果が予想される場合は施工を避けて下さい。
- ㉖予想外の降雨などが発生した場合は、シート養生などを行い塗膜面が濡れないよう対策を講じて下さい。
- ㉗施工部位により、低汚染性が十分に発揮されないケースがあります。雨掛りでない部位や斜壁、水切りが不十分な面や窓まわり及びその下側面などは、低汚染機能が発現しない場合があります。
- ㉘シーリング材などに含まれる可塑剤、煤煙や油類、サビなどが原因の汚染物質に対しては、低汚染機能が十分に発揮されません。
- ㉙上塗は塗布量を厳守し均一に施工して下さい。塗布量が少ない場合は低汚染機能が十分に発揮されません。
- ㉚塗布面の吸い込みが大きい場合は、下塗などにより吸い込みを少なくし、上塗が塗布面に吸い込まないようして下さい。表面に上塗材が十分に確保されていない耐水性、低汚染機能が発現されません。
- ㉛A液とB液は指定の割合で調合し、電動攪拌機を用い十分に混合(2分以上)して下さい。
- ㉜A液とB液の混合比率が適切でなかったり、B液を調合していなかった場合は、低汚染機能が発現しません。
- ㉝タッチアップを使用する場合も、上塗のA液、B液の缶を良く振り、沈降分離していないものを指定の割合で計量調合し、電動攪拌機を用い同様に混合して使用して下さい。
- ㉞A液とB液の混合後は可使用時間以内に使用して下さい。可使用時間を越えて使用した場合、作業性や仕上がり、汚染機能が発現しない場合があります。

【安全衛生上の注意】

- ①取扱いは、できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて防護マスク、保護メガネ、保護手袋を着用して下さい。
- ②取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行って下さい。
- ③取扱いの手がぬかに所に保管して下さい。
- ④作業中・作業後は十分換気を行って下さい。
- ⑤廃塗材、廃容器、洗浄水等は、産業廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。
- ⑥目に入った場合は、直ちに多量の水で15分以上洗い、できるだけ早く医師の診断を受けて下さい。
- ⑦肌や目に入った場合には、できるだけ早く医師の診断を受けて下さい。
- ⑧中身を吸い切った容器を捨てて下さい。
- ⑨皮膚に付着した場合には、直ちに石鹸と多量の水で洗い落とす。痛み又は外観に変化があるときは医師の診断を受けて下さい。
- ⑩臭い、蒸気等を吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

【その他】

- ①その他、詳しくは最寄の各営業所へお問い合わせ下さい。
- ②施工に際し、施工・管理上の詳細な注意事項については仕様書等をご確認下さい。
- ③施工に際し、安全衛生上の詳細な注意事項については安全データシート(SDS)をご確認下さい。