

最強塗料ラーテル

2液弱溶剤形 W 無機ハイブリッド塗料



2液弱溶剤形 W 無機ハイブリッド塗料

標準施工仕様書

■コンクリート面(平滑仕上げ)

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
下塗り	下地の種類により下塗材が必要になります。※1				
上塗り	ラーテル 主材:12kg 硬化剤:2kg ラーテル専用シンナー:0~1.5L	はけ・ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内3以上	50~58㎡/14kgセット 0.24~0.28kg/㎡

※1 押出成形セメント板、GRC板、PC、硬質塩化ビニール、FRPなどには下塗りとして「キクスイSPパワーシーラー」を施工してください。

■鉄部(平滑仕上げ)

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	・ミルスケール、埃、油脂分は入念に除去し、乾燥した清浄な面とする。 ・さびや粉化物はサンドペーパーやディスクサンダー等の電動工具を用いて除去する。				
下塗り	キクスイSPプライマーエポ 主材:16kg 塗料用シンナーA:0~1.6L	はけ・ウールローラー	1	4以上7日以内	106~123㎡/16kg 0.13~0.15kg/㎡
上塗り	ラーテル 主材:12kg 硬化剤:2kg ラーテル専用シンナー:0~1.5L	はけ・ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内3以上	50~58㎡/14kgセット 0.24~0.28kg/㎡

■複層仕上げ(硬質主材/微弾性主材/弾性主材共通)

工程	材料・調合	塗装方法	塗回数	間隔時間(23℃)	所要量
素地調整	・旧塗膜に浮き、剥がれなどの劣化や脆弱層がある場合はサンダーやかわすきなどで除去し、必要に応じて模様合わせを行う。 ・ゴミ、未硬化セメント粉末、砂塵、油脂分などの付着物をワイヤーブラシ、かわすき、サンドペーパー、ウエスなどで除去し、乾燥した清浄な面とする。				
下塗り 主材塗り	複層塗材(複層塗材E)の下塗り、主材塗りの仕様によります。※2 (キクスイタイル・エマルナ、ソフトリカバリー、キクスイ弾性タイル・ルナ等)				
上塗り	ラーテル 主材:12kg 硬化剤:2kg ラーテル専用シンナー:0~1.5L	はけ・ウールローラー エアレススプレー等	2	工程内3以上	50~58㎡/14kgセット 0.24~0.28kg/㎡

※2 キクスイラバーウォール、透湿弾性タイルRE・Lは不可。

注1 施工用具・条件は代表的なものです。

注2 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、被塗物の形状、素地の状態、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

注3 所要量の確認は塗見本との比較または単位面積当たりの使用量で確認してください。

荷 姿

ラーテル	14kg セット (主材:12kg 硬化剤:2kg)
	3.5kg セット (主材: 3kg 硬化剤:0.5kg)
ラーテル専用シンナー	16L
キクスイSPパワーシーラー	15kg セット (主材:12.5kg 硬化剤:2.5kg)
キクスイSPプライマーエポ	4kg、16kg

艶

艶有・半艶・3分艶

色

淡彩～濃色

※色相により、対応できない色もございます。詳しくは、最寄の営業所にお問い合わせください。

※必ず見本板で確認をしてからご注文ください。



注意点

施工上の注意事項及び安全衛生上の注意事項をご確認の上、施工ください。各製品ごとの注意事項については、ダウンロードサイトよりご確認ください。

kikusui ダウンロードサイト

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書をご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社 ☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙台 ☎ 022-706-5710 大阪 ☎ 06-7668-5320
 東京 ☎ 03-3981-2500 福岡 ☎ 092-935-4610
 名古屋 ☎ 0568-69-5200

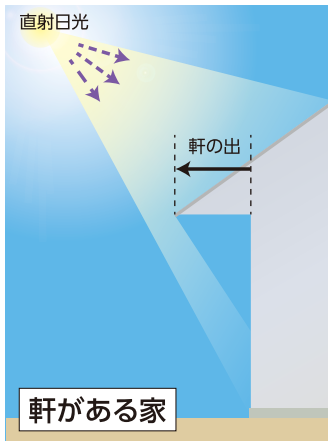
●この見本帳は2023年6月の情報により作製しております。
 ●この見本帳に掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
 ●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。

vol.4 23.7.Ba70[®]
頒布価格 1,600円

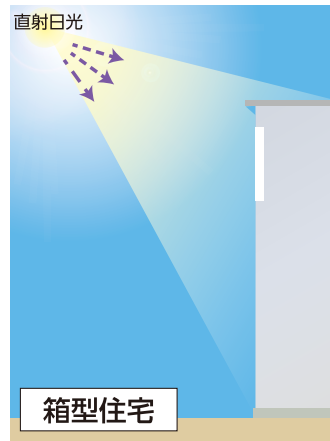
W無機で 30年超えの 耐久を実現!

※保証値ではなく塗膜自体の期待耐用年数です。

箱型住宅にはラータールがおすすめ



軒がある家は、箱型住宅に比べ壁面に当たる直射日光の面積が少なく、壁面の劣化を抑えます。



軒がない箱型住宅は、壁面に直射日光が当たり劣化しやすいので、ラータールのような超高耐候性塗料がおすすめです。





Top of the PAINT

住まいを強く、美しく。 進化した「最強塗料」の超技術。

超 | 進 | 化 | 技 | 術 |

超耐候性

×

柔軟性

W無機複合技術

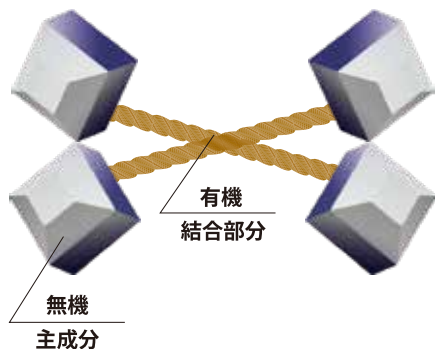
塗料の主成分である樹脂には、硬く割れやすいが紫外線に強い「無機」と、柔軟性があり割れにくいが悪化しやすい「有機」の2種類があります。

近年、高耐候性塗料として発売されている無機有機ハイブリッド塗料は、耐候性と柔軟性を兼ね備えていますが、無機成分を有機で繋いでいるため、有機で繋いでいる部分の耐候性に難点がありました。

新開発の「RATEL(ラーテル)」は、無機主成分と無機結合成分をハイブリッドしました。このW無機複合技術により、無機有機ハイブリッド塗料と比べ、耐候性を向上させることに成功しました。

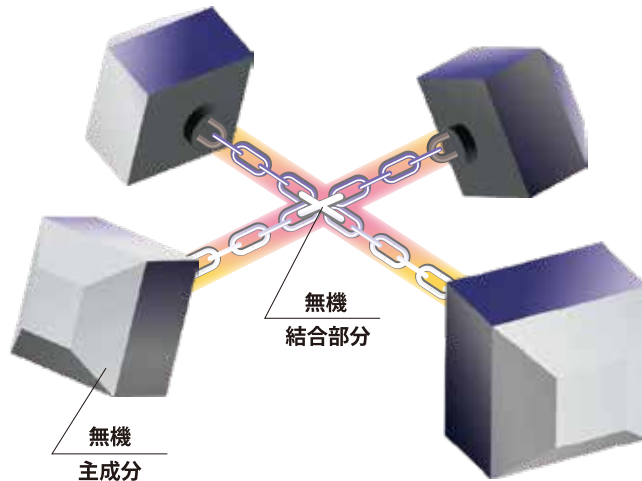
一般無機有機複合樹脂

有機成分は無機成分より結合が切れやすい



W無機複合技術(RATEL(ラーテル))

強度としなやかさを兼ね備えるW無機複合



Color Variation



(注) 1. 品質重視により製品によって対応不可色や彩度の高い色において対応できない場合があります。あらかじめご了承ください。2. 濃色、原色に近い色を外部で使用する場合、褪色（色褪せ）が目立つ場合があります。3. 原色（赤、青など）に近い色彩では塗膜を擦ると色落ちする場合があります。4. この色見本は台紙に塗付をしており、現物の仕上がりとは多少違う場合がありますので、あらかじめご了承ください。5. *印は濃色のため材料費が割高になります。6. 見本帳取扱いの際、汚れや退色を避けるために、開いたまま放置したり、色票を指先で触れたり、直射日光にさらしたままにしないでください。7. 高温・高湿となる場所での保管は避けてください。粘着を生じる場合があります。8. カラー No. は弊社管理 No. です。9. 色調の有効期限は 2028 年 7 月です。

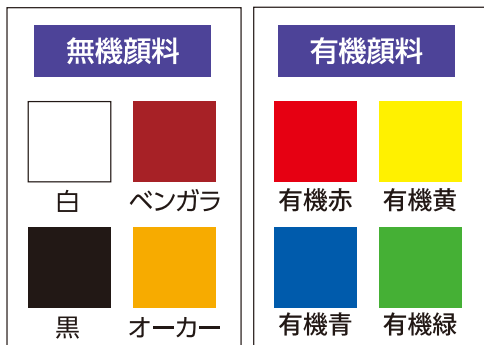
|超|進|化|技|術|

超耐候性

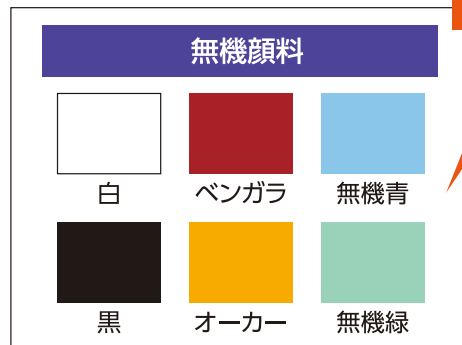
無機顔料調色

有機顔料は発色に優れていますが、変退色しやすくなります。無機顔料のみを使用した色調により、変退色を大幅に抑えます。

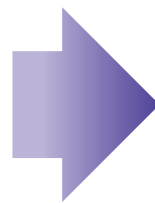
従来着色顔料



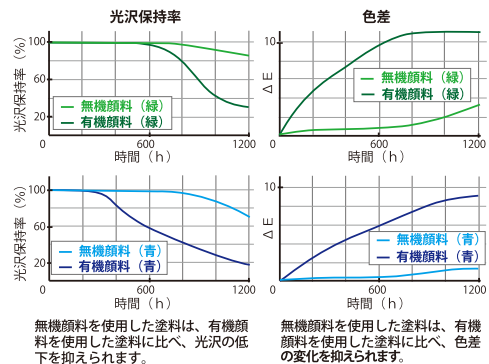
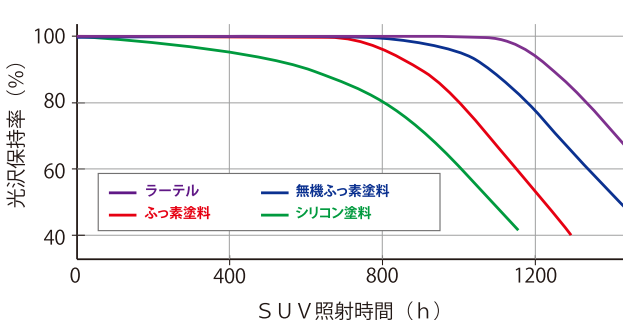
ラーテル着色顔料



無機（青・緑）顔料を使用！

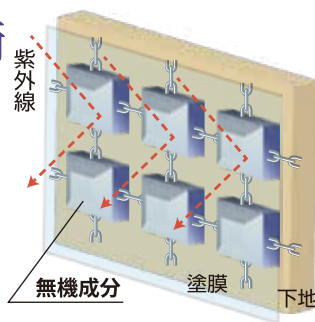


SUV促進耐候性試験



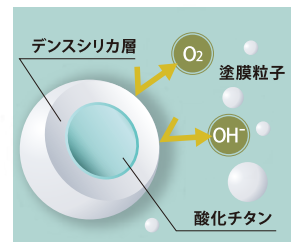
チェーンメール技術

無機成分を表面に配置させることで、耐候性をより強くします。



高耐候デンスシリカ処理技術

従来とは異なる独自の酸化チタン表面処理技術によりラジカルの発生を抑え耐候性を向上させます。



超耐候性

弾性塗膜にも施工可

弾性主材(JIS A 6909)の上にも塗装可能です。
※下記は可とう性の試験です。試験条件:温度5℃

柔軟性



【ラーテル】異常なし

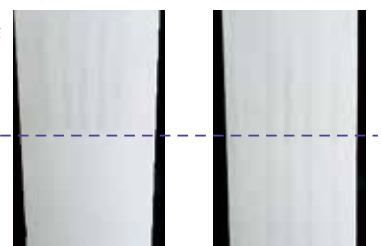


【他社無機複合塗料】ひび割れ発生

優れた低汚染性

無機複合の親水性による低汚染性で、他社超低汚染塗料よりも雨の力で汚れを洗い流し、キレイな壁面を保ちます。

試験概要: 半年暴露した後、下半面を洗浄。



【ラーテル】

【他社超低汚染塗料】

超低汚染