

無機ガード Z

Sample book

kikusui

Kikusui Chemical Industries Co.,Ltd.
Nihon Seimei Hirokoji Bldg,19-25 Nishiki
2-chome,Naka-ku,Nagoya-shi 460-0003,Japan

Color Variation



(注) 1. この色見本は印刷により、現物の仕上がりとは多少異なる場合があります。予めご了承ください。
 2. ●印には有機顔料が含まれている為、他色よりも若干耐候性が劣る場合がありますのでご注意ください。
 3. カラーNo.は弊社管理No.です。
 4. 色調の有効期限は2023年9月です。

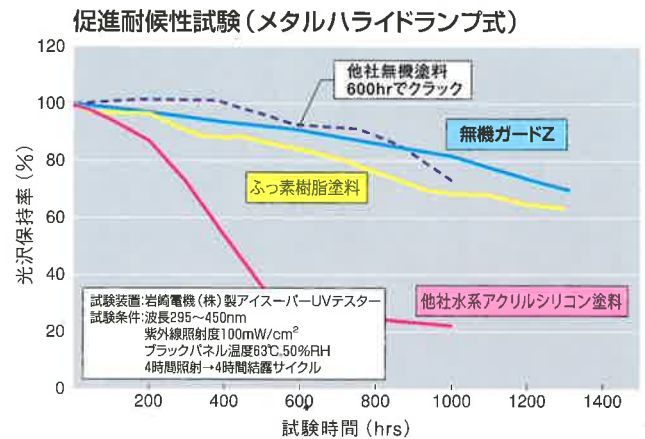
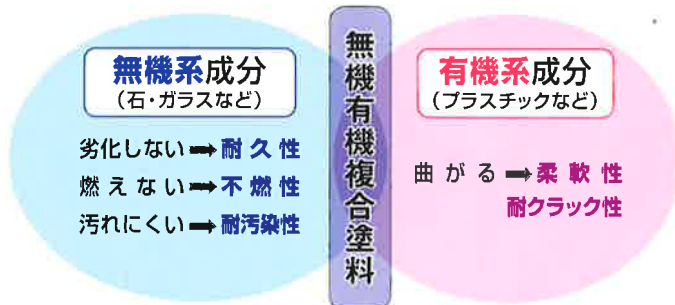


無機ガードZ

用途

住宅・マンション・店舗・事務所等
一般建築物の内外装仕上げ

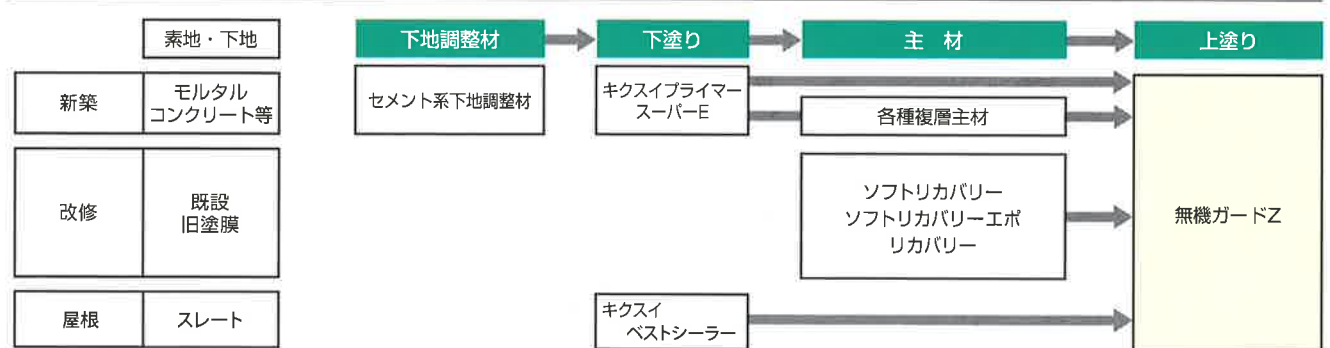
シロキサン結合のポリマー骨格をもつ無機有機複合塗料です。
無機は化学的・物理的に安定なことから耐候性・耐汚染性に優れる次世代塗料の材料です。
建物を紫外線・酸性雨などから長期にわたって保護します。



汎用性	超耐候性	高光沢
壁面だけでなく、屋根・鉄部・土木構造物など塗る対象を選ばずどんな箇所にも塗装できるので非常に便利です。	無機有機複合体のため、紫外線・酸性雨などの劣化因子から建物を長期保護。従来塗料に比べライフサイクルコストが減ります。屋根にも対応していますので利用範囲が広がります。	水系塗料でありながら溶剤系塗料と同等の光沢のため、高い意匠性が得られます。また当社の豊富なカラーバリエーションからご希望の色をお選びください。
燃えにくい	可とう性	低汚染性
火に強く安心。トンネルなどの土木構造物に安心して使用できます。 ※不燃認定は取得していません。	有機系成分特有の柔軟性があり、微細なクラックの影響を受けることなく、建物の美観を保ちます。	反応硬化により緻密な塗膜を形成し、汚染物質が侵入しにくく、汚れにくいいため、美しい外観を長期に渡って保ちます。

塗膜の燃焼比較試験	曲げ実験	汚染比較試験
 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; background-color: #008080; color: white;">無機ガードZ</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; background-color: #008080; color: white;">高耐候性塗料</div> </div>	 <p style="margin-top: 5px;">可とう性が有ります。</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; background-color: #008080; color: white;">無機ガードZ</div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 2px 5px; background-color: #008080; color: white;">高耐候性塗料</div> </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">汚染がなく表面が綺麗 雨筋が残り汚れが目立つ</p>

提案仕様



注) 改修仕様の場合、旧塗膜の劣化状況・旧塗膜の種類によって工程・仕様が異なりますのでご相談ください。

標準施工仕様書

[新築の場合]

工程	材料・調合	施工用具・条件	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、乾燥した清浄面とする。				
下塗り	キクスイプライマースーパーE 主材: 15kg 無希釈	ウールローラー エアレススプレー・刷毛等	1	3以上	80~150㎡/15kg 0.10~0.19kg/㎡
上塗り	無機ガードZ 主材: 15kg 硬化剤: 1kg 清水: 0~1.6L	ウールローラー エアレススプレー・刷毛等	2	工程内 5~72	44~53㎡/16kg 0.30~0.36kg/㎡

[改修の場合] ゆず肌状(ローラー)模様

工程	材料・調合	施工用具・条件	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、乾燥した清浄面とする。				
主材塗り	ソフトリカバリー 主材: 16kg 清水: 0.3~1.2L	多孔質ローラー	1~2	5以上	10~20㎡/16kg 0.8~1.5kg/㎡
	ソフトリカバリーエポ 主材: 16kg 清水: 0.3~1.2L	多孔質ローラー	1~2	5以上	10~20㎡/16kg 0.8~1.5kg/㎡
	リカバリー 基材: 15kg 硬化剤: 3.6kg 清水: 0~0.7L	多孔質ローラー	1	16以上	12~23㎡/18.6kg 0.8~1.5kg/㎡
上塗り	無機ガードZ 主材: 15kg 硬化剤: 1kg 清水: 0~1.6L	ウールローラー エアレススプレー・刷毛等	2	工程内 5~72	40~53㎡/16kg 0.30~0.4kg/㎡

[スレート屋根の場合]

工程	材料・調合	施工用具・条件	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、乾燥した清浄面とする。				
下塗り	キクスイベストシーラー 主材: 15kg 無希釈	ウールローラー エアレススプレー・刷毛等	1~2	3以上	18~75㎡/15kg 0.2~0.8kg/㎡
上塗り	無機ガードZ 主材: 15kg 硬化剤: 1kg 清水: 0~1.6L	ウールローラー エアレススプレー・刷毛等	2	工程内 5~72	44~53㎡/16kg 0.30~0.36kg/㎡

荷姿

キクスイプライマースーパーE	NET15kg	リカバリー	NET18.6kg (基材: 15kg, 硬化剤: 3.6kg)
ソフトリカバリー	NET16kg	キクスイベストシーラー	NET15kg
ソフトリカバリーエポ	NET16kg	無機ガードZ	NET16kg (主材: 15kg, 硬化剤: 1kg)

※下塗りは下地に応じて各種ございますのでご相談ください。

注意事項 (水系上塗材)

<p>[施工上の注意事項]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○下地がコンクリート、モルタルの場合は、下地の乾燥を十分行ない、含水率10%以下、pH10以下で施工してください。 ○かびや藻が発生している場合は、増養系漂白剤「K S クリーナー」などで殺菌洗浄を行ってください。 ○ヤニ、シミが著しい場合は水洗き後、下塗りとして水系ヤニ、シミ止め白下塗材「シミナイト」を使用してヤニ、シミ止めを行った後上塗りを行ってください。 ○コンクリート下地の旧塗膜の劣化が著しい場合や吸込みの著しい場合は、劣化塗膜を除去した後に、「キクスイ浸透性プライマーE」や、「キクスイSPパワーシーラー」を使用してください。 ○押出成形セメント板、GRC板、ケイ酸カルシウム板などには、下塗りとして「キクスイSPパワーシーラー」や、「キクスイプライマーE PW」を使用してください。 ○ALCやコンクリートなどで巣穴、段差などがある場合は、セメント系下地調整塗材「BR # 1 S」等で処理してください。 ○無機塗料、特殊下地の塗装及び特殊塗料の場合は、最寄りの弊社営業所にご相談ください。 ○合成皮革、ゴムパッキン、塩化ビニル製品などは、塗膜との接触を避けてください。可塑剤のブリードによる粘着が起きる場合があります。 ○蓄熱されやすい建材(軽集モルタル、ALC、窯業系サイディング、発泡ウレタン使用建材など)に塗装する場合は、蓄熱や水の影響、下地の状態、塗装時の環境など、いくつかの条件が重なることで建材の変形、塗膜の膨れ、剥離が生じることがあります。ご採用に当たっては最寄りの営業所にご相談ください。 ○大きな動きが予想される部位への塗装は、塗膜がひび割れまたは剥離する可能性があります。 ○下地が弾性塗料の場合は、弾性系上塗材を使用してください。 ○塗膜の乾燥過程で水分の影響を受けた場合(高湿度、結露、降雨等)塗膜表面が白化する場合があります。施工時の湿度が5%以下、湿度85%以上又は結露の発生が考えられると、水分の影響を受けやすくなる可能性があります。施工を行わないでください。また、低温又は高湿度時は、乾燥が遅くなりますので施工を行わないでください。 ○外部の施工で降雨、降雪のおそれ、または強風のおそれがある場合は施工を行わないでください。 ○絶えず霜害が発生するような部位、場所への塗装はしないでください。 ○直射日光下で施工する場合は、適切な養生をし、下地表面の急激な温度上昇を防止してください。 ○施工時は換気を十分に行ってください。 ○施工時は飛散防止として養生は十分に行ってください。 ○施工面とその周辺(車や付帯設備を含む)や床などに汚染や損傷を与えないように注意し、必要に応じて、あらかじめ施工所周辺に適切な養生を行ってください。 ○乾燥途中で降雨等が予想される場合は、シート養生を行うなどして、塗膜表面に水分が当たらないようにしてください。 ○塗料は均一にミキサーで攪拌してから使用してください。 ○二液反応硬化形の材料の場合は、主材と硬化剤を指定の比率で混合し、ミキサーで混ぜ合わせて使用してください。特に小分けで使用する場合は、計量器を用いて行ってください。混ぜ合わせ後の材料は、可使用時間内に使い切ってください。また、可使用時間は温度、希釈率などの条件により変わりますので、注意してください。 ○材料の希釈量は所定の量より、所定の所要量を守り事前の試験塗りをなどで決定してください。希釈の過多、不足は劣化や膨れ、不足、仕上がり不良の原因になります。 ○各種施工仕様に記載の所要量及び間隔時間を守って施工し、適正な塗付量を確保してください。 ○色、模様等の決定に当たっては事前に目本板を確認してください。 ○被塗物の形状、膜厚、塗回数、希釈量などの違いにより実際のつやと異なって見える場合があります。また、刷毛、ローラー塗装時の塗塗き箇所でも起こる場合があります。特に艶調整剤は、被塗物の形状、素地の状態、膜厚、色相、塗り厚乾燥時間等により、実際の艶と若干違って見える場合がありますので、試し塗りの上、本施工してください。 ○既存塗膜の剥離箇所は、既存塗膜の塗装仕様/パターン合わせを行ってください。 ○ローラー塗りの場合は、ローラーは同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。 ○腐など補修塗りに必要な場合がありますので、補修用に使用塗料の控えを取っておき、同一塗料、同ロット、同一方法で補修してください。 ○他の材料と混合して使用しないでください。 ○水性塗料には動物毛の刷毛は固まり塗装に支障が出ますので化繊の刷毛を使用してください。 ○上塗りのローラー塗装において、綿毛のローラーで水系塗料を塗装し泡が発生した場合は、糸毛のローラーを使用してください。 ○使用後は刷毛やローラーなどは十分に洗浄してください。 ○溶剤系の製品を取り扱う場合は、特に火気に注意し、消防法及び労働安全衛生法等を厳守してください。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ローラー塗りの場合は、ローラー目は同一方向に揃えるように仕上げてください。ローラー目により、色相や仕上がり感が異なって見えることがあります。 ○つや調整剤は、はけ、ローラーでの塗装はムラが出やすくなります。スプレー塗装をお勧めします。 ○つや調整剤は、塗料が分離しやすいため、良くミキサーで混ぜながらご使用ください。 ○刷毛塗りとローラー塗り、スプレー塗りが混在する場合、施工方法の違いで若干の色相差が生じます。希釈量を調整するなどして塗装してください。 ○濃色や原色に近い色彩では塗膜を強く擦ると色落ちすることがあります。衣類などに触れる可能性のある部位への施工は行わないでください。施工する場合は、クワイヤーによる保護塗装を行ってください。 ○上塗りに黄色、赤色、青色、緑系の彩度の高い色を塗装する場合、隠ぺい性が不足する場合がありますのであらかじめ中塗りとして共色を塗装してください。 ○希釈した材料を後日使用すると、色相が変わる場合があります。希釈した材料は、その日のうちに使い切るようにしてください。 ○防藻、防カビ効果は、繁殖を抑制するものです。施工部位の形状、構造、環境条件によっては防藻、防カビ効果が十分に発揮されない場合があります。また、すでにカビ、藻が繁殖している場合は、下地処理として除去及び殺菌処理を行ってください。 ○施工部位により、傾斜壁の下端部、水切りが無い部位、窓周りなどで水切りが不十分な場合、雨掛りの少ない部位などは低汚染性が十分に発揮されない場合があります。 ○施工後、塗膜が乾燥するまでの間に、塗膜表面に長時間水がかかった状態になりますと、膜引け、ひび割れ、変色等が発生する場合があります。 ○各シーリング材は可塑剤の含まないノンブリードシーリング材を使用してください。また、シーリング材の劣化による漏水する場合は、シーリング材の種類や材齢によって塗膜が付着しない場合があります。詳しくは最寄りの営業所にご相談ください。 ○磁器タイル洗浄用の酸が表面に付着すると変色したり、溶解することがあります。磁器タイルの洗浄用の酸が塗膜面に付着する可能性がある場合は、必ず施工面のマスキングを行ってください。 ○直射日光下や屋外、0℃以下での保管はしないでください。 ○建築用塗料(ISA 6909) 複層塗料および可とう改修塗料は、下塗材・主材・上塗材を同一メーカーの指定された製品を使用しなさい。JIS規格品とはなりません。 <p>[安全衛生上の注意事項]</p> <ul style="list-style-type: none"> ●製品の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細はSDS(安全データシート: JIS SDS)を参照してください。 ●取扱後は手洗い、うがいを十分に行なってください。 ●適切な保護手袋、保護眼鏡、防毒・防塵マスクなどを着用してください。 ●火花を発生しない工具を使用してください。 ●屋外または換気の良い場所でのみとし、火気厳禁にしてください。 ●必要な時間以外は、環境への放出を避けてください。 ●製品の混ぜ合わせは、防爆型ミキサーにて行ってください。また、必ずアースを取ってください。 ●火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。 ●目に入った時は直ぐに水で洗い、速やかに医師の診断を受けてください。 ●誤って飲み込んだ場合は速やかに医師の診断を受けてください。 ●エポキシ樹脂系の材料は、皮膚にかぶれを引き起こす恐れがあります。皮膚に付着しないよう特に注意してください。 ●皮膚に付いた場合は、多量の水と石鹸で洗ってください。皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断を受けてください。 ●粉じん、揮発物等を吸い込んで気分が悪くなった場合は、安静にし、必要に応じて医師の診断を受けてください。 ●使用後保管する際は無希釈の状態ですっきり密栓して40℃以上の場所では保管しないでください。できる限り早目に使用してください。 ●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。 ●保管場所、取り扱い場所とその周辺には、塗装中、乾燥中共に、熱、火花、高温体のような発火源を遠ざけ火気厳禁としてください。取扱いは、法令に沿って保管を行い、特に乾燥中は蒸発の面積が広がるため、短期間に引火性の高い蒸気が発生します。注意してください。 ●合成樹脂などの電気絶縁性の床で材料の保管や取り扱いをしないでください。また、導電用や帯電防止の服を着用してください。 ●子供の手の届かない所に保管してください。 ●塗料や塗料の付いた布などを処分する際は、法令に従い産業廃棄物として処理してください。 ●塗料、塗装器具を洗浄した汚水、塗料の付いた布などはそのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、関連法規を厳守の上、産業廃棄物として処理してください。
---	---



本社/名古屋市中区錦2丁目19番25号 日本生命広小路ビル
☎052-300-2222(代)

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



仙台支店 ☎022-706-5710
東京支店 ☎03-3981-2500
名古屋支店 ☎0568-69-5200

関西支店 ☎06-7668-5320
福岡支店 ☎092-935-4610