

ガイソーパーフェクトウォールプロテクトシリーズ
 超高耐候性2液弱溶剤無機フッ素塗料

ガイソウォール無機Z

ラジカル反応制御型

GAISO WALL MUKI Z

ラジカル反応制御型 超高耐候性2液弱溶剤無機フッ素塗料 ガイソウォール無機Zセット

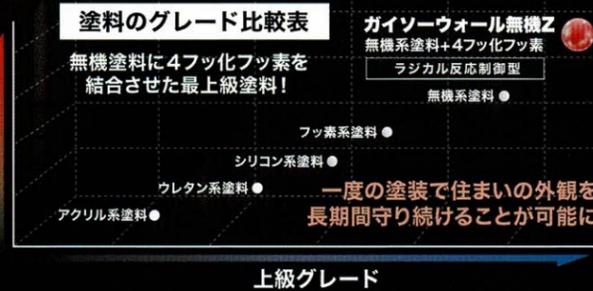


U L T I M A T E

頂点にして究極

無機とフッ素の結合、更にラジカル反応制御により、究極の塗料が登場！

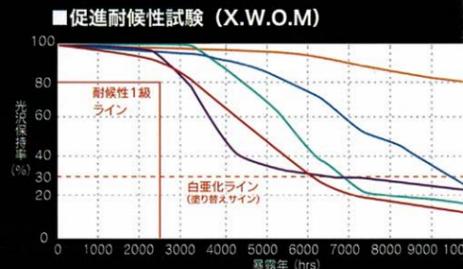
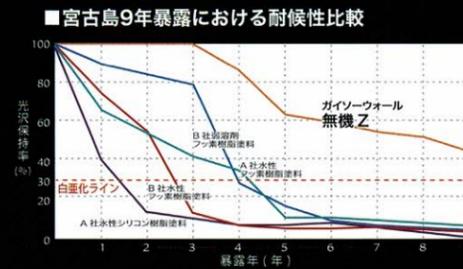
最も耐候性の優れるとされるフッ素系塗料と、無機成分「オルガノポリシロキサン」更に、ラジカル反応技術が融合されることで生まれた、次世代の塗料が「ガイソウォール無機Z(セット)」です。耐候性や耐汚染性を高めながら、柔軟性があり使いやすさも向上。「無機+4フッ化フッ素+ラジカル反応制御技術」から産まれた、ハイブリッド究極塗料です。



超高耐候性

過酷な条件において最高ランクの驚異の耐候性能を発揮

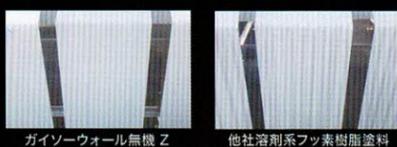
ガイソウォール無機Zは無機成分「オルガノポリシロキサン」と4フッ化フッ素樹脂を融合させた最上級の無機・有機ハイブリッド塗料です。紫外線や風雨など過酷な条件でも長期間建物を守り続けます。



超低汚染性

無機成分により雨筋汚れに強くきれいな外壁を維持します

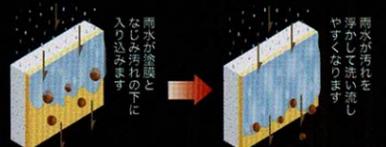
親水性に優れたセラミック形成無機架橋剤を配合することにより、従来の塗料では実現できなかった超ハイレベルな耐汚染性を示します。空気中の塵や埃、排気ガスなどによる雨筋汚れが少なく長期間きれいな外壁を維持します。



親水性塗膜

親水性塗膜による汚れを洗い流すセルフクリーニング効果

ガイソウォール無機Zの主成分が無機成分のため親水性塗膜を形成します。親水性とは、水滴をはじく撥水性と逆の現象で、表面に水がなじみ、水滴にならずに水膜ができる現象です。撥水性では発生する静電気により汚れを呼び寄せてしまいますが、親水性塗膜は汚れをセルフクリーニング効果により洗い流します。



不燃性

無機成分により燃えにくい外壁を作ります

ガイソウォール無機Zは、主成分が無機成分のため有機量が少なく発熱量が小さい特徴があります。不燃性塗膜のため燃えにくく、火災時の延焼防止の効果があります。



ラジカル反応制御技術

ラジカルバリアーとHALSを投入し長期的な高耐候性を実現

「宮古島の過酷な環境下での検証により、さらに優れたラジカル反応制御技術を開発。」塗料に含まれる酸化チタンは空気中の酸素や太陽の紫外線などにより劣化因子(ラジカル)を発生させます。ラジカルは連鎖反応的に塗膜を傷つけ塗装した箇所の劣化を早めてしまいます。そこで「ラジカルバリアー」や「HALS(光安定剤)」など最新のラジカル反応制御技術を導入し塗膜の劣化要因となるラジカルを抑制します。



ラジカルバリアー

酸化チタンは、ラジカルバリアーに覆われることで紫外線の影響を受けにくくなり、わずかに発生したラジカルはバリアー層により外へ出にくくなります。

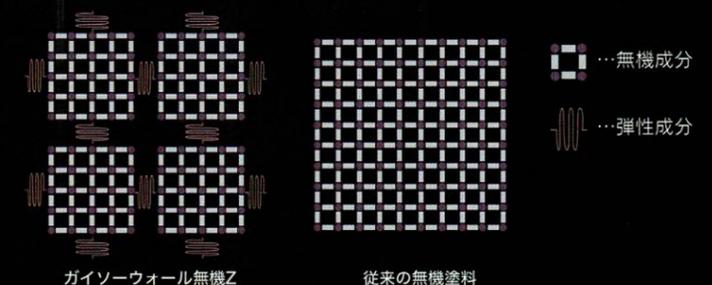
HALS(光安定剤)

ラジカルバリアーを超えて塗膜中へ遊離した僅かなラジカルを、HALS(光安定剤)によって捕捉します。

柔軟性

割れにくく柔軟な塗膜

無機成分は変化しにくく耐久性が高いのですが、硬質である難点があります。無機・有機のハイブリッド化により、バランスのとれた強靱で柔軟な塗膜を形成します。無機塗料でありながら住宅塗装に求められる下地の変化に追従する柔軟性があることが特徴です。



塗膜性能

項目	結果	規格	項目	結果	規格
容器の中の状態	合格	硬い塊がなく一様な状態。	耐酸性	合格	異常がない。
表面乾燥性 23℃	合格	8時間以内で表面乾燥する。	耐湿潤冷熱繰返し性	合格	湿潤冷熱繰返しに耐える。
表面乾燥性 5℃	合格	16時間以内で表面乾燥する。	耐候性B法 (耐候性1級)	97	照射時間2500時間後の塗膜に、割れ、はがれ及び膨れがなく、光沢保持率が80%以上で、試料の色差が見本品の色差と比較して大きくなく、さらに、白亜化の等級が1以下である。
塗膜の外観	合格	正常である。	屋外暴露耐候性	合格	光沢保持率が60%以上で、試料の色差が見本品の色差と比較して大きくなく、白亜化の等級が1又は0である。
ポットライフ (可長時間)	合格	5時間			
隠ぺい率	合格	白、及び淡彩色90以上			
鏡面光沢度	90	70以上			
耐衝撃性	合格	割れ及びはがれが生じない。			
付着性(クロスカット法)	合格	分類1及び分類0である。			
重ね塗り適合性	合格	支障がない。			
耐アルカリ性	合格	異常がない。			



頂点にして究極

GAISO WALL MURKI

ラジカル反応制御型 超高耐候性2液弱溶剤無機フッ素塗料 ガイソーウォール 無機ゼット

ガイソーパーフェクトウォールプロテクトシリーズ

ガイソーウォール無機Z 塗装仕様

■外壁標準塗装用 上塗り材との密着効果を高め、上塗り材が下地に吸い込まれるのを防ぐ。

工法	商品名	塗回数	塗布量	希釈	塗装間隔(23℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スクレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。					
下塗り	GWカチオンシーラー-NEO	1	0.12~0.19kg/m ²	(透明 無希釈/ (白色) 清水0~5%	工程間3時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗り	ガイソーウォール無機Z	2	0.3~0.36kg/m ²	塗料用シンナー0~10%	工程内4時間以上7日以内 / 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

■微弾性塗装仕様 (リシン・吹付タイル・スタッコ等) 既存のテクスチャーをそのまま活かす仕上げ

工法	商品名	塗回数	塗布量	希釈	塗装間隔(23℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スクレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。					
下塗り	GWフィーラー微弾性	1	0.3~0.5kg/m ²	清水5~10%	工程間5時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗り	ガイソーウォール無機Z	2	0.3~0.36kg/m ²	塗料用シンナー0~10%	工程内4時間以上7日以内 / 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

■外壁金属錆止め仕様 (鉄・ガルバリウム鋼板・亜鉛メッキ鋼板など)

弱溶剤2液変性エポキシ樹脂により、金属部、旧塗膜に対し強力に密着性を発揮し、防錆効果が長期的に持続します。

工法	商品名	塗回数	塗布量	希釈	塗装間隔(23℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スクレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。					
下塗り	GTエポプライマーストロング	1	0.12~0.18kg/m ²	塗料用シンナー0~5%	工程間4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗り	ガイソーウォール無機Z	2	0.3~0.36kg/m ²	塗料用シンナー0~10%	工程内4時間以上7日以内 / 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

■外壁クリヤー塗装・各色選択可能塗装

窯業系サイディングボード改修用2液弱溶剤シリコン樹脂により、優れた耐候性を発揮し、あらゆる調色が可能な塗料ですので、2コートオールインワン工法(中塗り+上塗り)の省工程で仕上げる事が出来ます。

工法	商品名	塗回数	塗布量	希釈	塗装間隔(23℃)	塗装用具
下地調整	旧塗膜の劣化部分は、皮スキ、ワイヤー、ブラシ、スクレーパーなどで除去し、汚れ、塵埃などを高圧洗浄などで除去し、十分に乾燥させる。					
下塗り・中塗り	GW無機アンダーコート	1	0.15~0.18kg/m ²	塗料用シンナー0~10%	工程間4時間以上7日以内	刷毛、ローラー、スプレー
上塗り	ガイソーウォール無機Z	1	0.15~0.18kg/m ²	塗料用シンナー0~10%	工程内4時間以上7日以内 / 最終養生24時間以上	刷毛、ローラー、スプレー

■荷姿

商品名	容量	系統
ガイソーウォール無機Z	15.6kgセット(主剤:13kg、硬化剤:2.6kg) 12kgセット(主剤:10.0kg、硬化剤:2kg) 6kgセット(主剤:5kg、硬化剤:1kg)	主 剤:第4類引火性液体第2石油類 硬化剤:第4類引火性液体第2石油類
GWカチオンシーラー-NEO	15kg	水系
GWフィーラー微弾性	16kg	水系
GTエポプライマーストロング	16kgセット(主剤:14.4kg、硬化剤1.6kg)	主 剤:第4類引火性液体第2石油類 硬化剤:第4類引火性液体第2石油類
GW無機アンダーコート	16kgセット(主剤:14kg、硬化剤:2kg) 8kgセット(主剤:7kg、硬化剤:1kg)	主 剤:第4類引火性液体第2石油類 硬化剤:第4類引火性液体第2石油類

■可使用時間

気温	可使用時間
5~15℃	8時間以内
15~25℃	5時間以内
25~35℃	3時間以内

■色相

白及び調色品

■艶調整

艶有:5分艶・3分艶

■適用下地

窯業系サイディングボード、モルタル、鉄部
コンクリート、プレキャストコンクリート、付帯部など

施工上の注意事項・要点

●塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上または換気が十分でなく結露が考えられる場合は、塗装を避けて下さい。外部の塗装で降雨の恐れがある場合、及び強風時は塗装を避けて下さい。山間部や夜露が降りる地域では、早めに塗装を終え十分乾燥時間を取って下さい。光沢低下や、膨れ、割れ、剥がれの原因となる養生がごさいます。●飛散防止のため養生を行って下さい。●塗装後、24時間以内に降雨、結露がありますと白化やしみが残る場合があります。●低温、高湿度、通風の無い場合には白化やしみが残る場合があります。乾燥条件によって塗膜に粘着感を感じることがありますが、時間とともに粘着感はなくなり、塗膜性能上問題はありません。●塗木、天竺など、長時間水が滞留する箇所では塗膜の白化、膨れなどが発生する場合があります。●たえず結露が発生するような用途、場所での使用は避けて下さい。●霜寒されやすい素材(軽量モルタル、ALC、窯業サイディングなど)や断熱構造が強い場合で、旧塗膜が弾性リシンや弾性スタッコ、複層弾性のアクリルトップなどの弾性塗料の場合、環境条件によって、水や湿度の影響で塗膜が割れていることがあります。そのまま塗装すると、更に膨れが生じる場合がありますので、ケレンで除去するなどの入念な下地処理を行って下さい。●下地調整が不十分な場合、塗膜の剥離原因となったり、光沢や塗膜の性能が十分に発揮しないなど仕上がり不良になる場合がございます。9.8MPa(=100kgf/cm²)以上の高圧水洗や金属ブラシ等によるケレン(ケレン後は水洗)を実施し、葉や苔、カビ等の付着物、劣化塗膜や劣化基材を十分に除去して下さい。また水洗後は裏地の乾燥を十分に行なって下さい。(含水率10%以下、PH9以下) また素地表面が雨、霜等で濡れている場合は十分乾燥するまで塗装しないで下さい。●ALC面、多孔質下地、コンクリートブロック面、外部の素地において奥穴、段差などがある場合、合成樹脂エマルジョン入りセメント系下地調整材などで処理して下さい。●表面のこみ、ほこりなどは除去し、目かがい、ジャンカ、コールドジョイントなどは合成樹脂エマルジョン入りセメントモルタルで平滑にして下さい。●新設の押出成形セメント板、GRC板、フレキシブルボードなどは、下塗り材として、浸透性のあるシーラーで処理して下さい。●新設仕様の場合は、溶剤形シーラーを塗装して下さい。●下地・旧塗膜が弱い弱な場合は、溶剤形シーラーをお使い下さい。●塗料は内容物が均一になるように攪拌して下さい。薄めすぎは隠れ力不足、仕上がり不良となりますので注意して下さい。十分な塗膜性能を発揮するために、既定の塗付量を確認して下さい。●はけ塗り仕上げとローラー仕上げが混在する場合は、塗付量、表面肌が異なり、色相差が出ますので、刷毛塗りの部分は、希釈を少なくして塗装して下さい。●ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃える様に仕上げして下さい。ローラー目により、色相が異なって見ることがあります。●スプレーによる塗装を行う場合は、塗料ミストが飛散しない様十分養生を行って下さい。●下塗り材の弾性機能は、塗付量によって異なりますので、所定の塗付量を塗装して下さい。●汚れ、傷などにより補修塗料が必要な場合がありますので、使用塗料の控えは必ず取っておき、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装を行って下さい。●各工程の塗装間隔は、所定の塗り重ね乾燥時間を厳守して下さい。●シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、収縮割れなどの不具合を起すことがありますので、行わないで下さい。やむを得ず行う場合は、適切な下塗り材処理を行ってからの塗装して下さい。●被塗物の構造、部位、塗装仕上げ形状、環境条件などの影響で、本来の低汚染機能が発揮されない場合があります。●旧塗膜に発生した藻・かびは洗浄などで必ず除去し浄化面として下さい。付着阻害を起すおそれがあります。●塗り重ねは既定の塗り重ね時間を守って下さい。硬化が不十分な場合、塗り重ね時間が経過後に発生する恐れがあります。●顔地の素地が露出している場合、発酵している場合はケレン後、必ず抑止塗料を塗装して下さい。使用出来る養生の塗料は、各塗装仕様書をご参照下さい。●既存塗膜はく離箇所は、既存のバターンに合うように既存塗膜の塗装仕様がパターン合わせを行って下さい。●塩ビ系腐蝕性の上の塗装は避けて下さい。乾燥した塗膜に付いた汚れは、シンナーなどで拭かず、中性洗浄剤で洗浄して下さい。●つや調整剤は、被塗物の形状や素地の状態、膜厚や色相などにより、実際のつやと若干違って見える場合があります。見本紙、またはあらかじめ試し塗りをして確認して下さい。●2液形塗料の場合、主剤・硬化剤の配合比及び可使用時間(ポットライフ)は厳守して下さい。色相や塗膜性能、仕上がりに影響し施工不良につながる恐れがあります。なお可使用時間(ポットライフ)は施工時の気温等により異なります。●使用後は密栓してから冷所に保管して下さい。

安全衛生上の注意事項

●本来の用途以外に使用しないで下さい。●使用前に取扱説明書を理解して、取り扱って下さい。●粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないでください。●取扱後は、手洗いおよびうがい十分にしてください。●必要に応じて個人用保護具を使用して下さい。●飲み込んだ場合、気分が悪い時は、医師に連絡してください。●吸入した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。●緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処理を実施する。●容器からこぼれた時には、必要に応じて個人用保護具を使用して下さい。●燃焼した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。●緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処理を実施する。●容器からこぼれた時には、砂などを散布した後処理してください。●密閉して子供の手の届かないところに保管してください。●直射日光や水源からは厳禁です。●塗料などの缶の積み重ねは3段までとして下さい。●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。●内容物、容器を廃棄する時には、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。●詳細な内容、表示例以外の事項については、製品安全データシート(SDS)をご参照ください。●本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

▲安全に関するご注意 各項目に記載している「安全に関するご注意」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

●記載内容は、2021年2月現在のもです。●改良のため予告なしに商品の一部を変更する場合があります。●資料請求、お見積りについては最寄りのガイソー店へお問い合わせください。



住まいの外観リフォーム

ガイソーサポートデスク TEL076-482-4211

販売元 株式会社オリバー

〒939-8211 富山県富山市二口町4丁目4-4