

透明性防汚塗料 **GAF** Series

常温乾燥にてほぼ完全な無機質の塗膜を形成。
不燃性・高耐候性・汚れ防止・高硬度・高離型性などを実させた画期的な商品です。
お客様のニーズによる様々な用途に対応するラインナップが揃っております。

■ 特徴・効果

「GAFシリーズ」の塗膜が素材をコーティングし様々な外部刺激(雨・紫外線・排気ガス等)からブロックします。(土木試験 防汚材料 Ⅰ種・Ⅱ種試験合格)

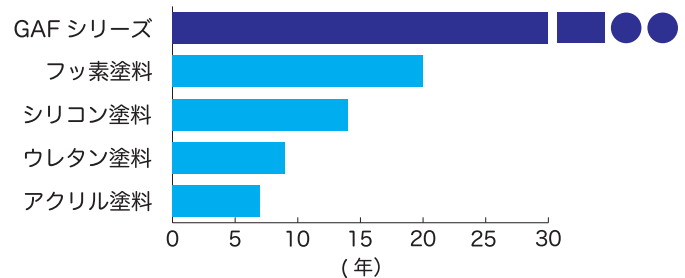
常温乾燥にてガラス質のほぼ完全に無機質の塗膜を形成する塗料(GAF-01A:2液湿気硬化型塗料)を中心に、有機/無機のハイブリッド塗料や、無溶剤型や水性タイプなど無機の特性を活かした各種塗料をシリーズ化しています。

- ・ 薄膜で非常に高硬度な膜を形成し、耐摩耗性などに優れております。
- ・ 不燃性であり、火災時の有毒ガス発生もありません。
- ・ 気体・液体の不透過性に優れ、防錆効果も抜群です。
- ・ 耐薬品性・耐候性に優れ酸性雨にも強く、塗膜の高い劣化防止効果もあります。
- ・ 超撥水性で離型性が高く、落書き防止や貼り紙防止などにも非常に高い効果があります。

【耐久年数比較表】

有機塗料		無機塗料	
長所	欠点	長所	欠点
高外観/意匠性	耐候性	耐候性	高外観/意匠性
加工性	耐汚染性	耐汚染性	加工性
作業性	耐薬品性	耐薬品性	作業性
低温硬化性	耐熱性 不燃性	耐熱性 不燃性 高硬度	低温硬化性

有機/無機塗料の長所を併せ持つ新しい機能材料 = **GAFシリーズ**



■ 用途例

- ・ 景観施設などの落書き防止、貼り紙防止に効果を発揮。
また、石造物などの劣化防止コーティングとしても有効です。
- ・ ビルや大型構造物などの汚れ防止・長期光沢保持・劣化防止に効果を発揮。
美観維持やメンテナンス・コストの大幅削減などが可能です。
- ・ 道路関係(トンネル・壁紙・橋梁など)では長期安定膜の確保による素材保護や、メンテナンスの回数の減少、ブラシ清掃での磨耗防止などの効果を発揮。
- ・ 電気/電子機器・機械部品・輸送機器などの素材保護・腐食防止や、金型などの離型剤としても有効です。
- ・ 床、調理室、お手洗いなどの保護塗装に有効です。掃除・清掃も極めて容易となります。
- ・ プラスチック筐体のハードコートや帯電防止・汚れ防止などにも効果を発揮。

GAF セラミック塗料 Series

品 番	商 品 説 明
GAF-01B	GAF-01A用プライマー。下地の材質に合わせた3タイプがございます。 硬化剤が別途必要です。単独使用の場合は高耐久の保護層を作成できます。 ※防汚機能なし。着色タイプ (GAF-01BC)もございます。
GAF-01A	汎用性の高い撥水性・撥油性の防汚塗料です。 超剥離性ですので塗料での落書きや接着剤での張り紙が付着しません。 ※プライマー：GAF-01B。硬化剤が別途必要です。鉛筆硬度は3Hです。
GAF-02A	GAF-01A/Bの1液1コートタイプです。硬化乾燥が早く作業性は良好です。 硬化塗膜は硬質（鉛筆硬度：3H）で撥水・離型性・耐候性・耐薬品性に優れています。多くの基材に良好な密着を示します。

GAF ハイブリット塗料 Series

品 番	商 品 説 明
GAF-03A	親水性でセルフクリーニング効果があります防汚塗料です。 塗り重ねや塗り直しが可能となっております。着色のカスタマイズも可能です。 硬化剤が別途必要です。鉛筆硬度は2～3Hです。
GAF-03W	常温硬化が可能な水系タイプの防汚塗料です。 着色のカスタマイズも可能です。 硬化剤が別途必要です。鉛筆硬度はH～2Hです。
GAF-03H	親水性でセルフクリーニング効果があります防汚塗料です。 遮熱性も有しており紫外線99.9%、太陽光を約60%カットします。 硬化剤が別途必要です。鉛筆硬度は2～3Hです。
GAF-05A	硬化塗膜が非常に高硬度（鉛筆硬度：8H）でワレも生じにくい防汚塗料です。 耐擦傷性・耐薬品性・アンチスリップ性・防汚性に優れますので屋内の床など ご利用可能です。速乾性で臭気も少なく、現場作業性に優れます。
GAF-06A	プラスチック用ハードコートとして種々の用途に使用できるナノシリカ/アクリル樹脂 の無機有機ハイブリット塗料です。鉛筆硬度5～6Hです。硬化剤が別途必要です。 各種基材に幅広い密着性を持ち、防汚性に優れ、高度の撥水・撥油性を示します。
GAF-06-2A	プラスチック用ハードコートGAF-06Aを硬度重視にした塗料です。 鉛筆硬度は8Hです。硬化剤が別途必要です。 高硬度で、耐擦傷性・耐摩耗性に優れています。
GAF-06-3A	プラスチック用ハードコートGAF-06Aを防汚性・変形追従性重視にした塗料です。 鉛筆硬度は5～6Hです。硬化剤が別途2種類必要です。 変形追従性が良好で耐衝撃性に優れています。

- ・製品改良のため、予告なく内容を変更することがあります。
- ・製品使用の際は、必ず事前に製品安全データシート(MSDS)をご一読願います。


合同インキ株式会社
GODO PRINTING INK MFG. CO., LTD.
<http://www.godoink.co.jp>

〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺2-2-45
 Tel.072-924-2851 Fax.072-924-2860