

Micro Sealer® METAL GUARD メタルガード

ステンレス・FRP・金属用コーティング剤



無機系ガラスコーティング剤

金属表面を長期間ガードする保護剤



防汚・滑水効果

水滴が球状になって流れ落ち、汚れが
付着しにくい



長期耐久性

変色・サビを長期間防止



濡れ色仕上げ

素材感を維持した美しい仕上がり



施工簡単

原液使用、均一に塗り伸ばすだけ

 **推奨素材：**ステンレス・金属・FRP・塗装面 ※鏡面仕上げの素材には不向きです





製品特徴・用途

メタルガードの特長と適用範囲



製品特長



防汚・滑水効果

水滴が球状になって流れ落ちる



長期耐久性

変色・サビを長期間防止



濡れ色仕上げ

素材感を強調した仕上がり



施工簡単

原液使用、均一に塗り伸ばす



推奨素材



ステンレス



各種金属



FRP



塗装面



主な用途

ステンレス・金属類・FRPの保護

劣化や汚れ、変色を長期間防止する



金属類の劣化や汚れ、変色を長期間防止する



施工不可素材



鏡面仕上げ

⚠ 注意事項

※鏡面仕上げへの施工は、塗りムラや虹彩現象が起こるため
おすすめしません。

※ステンレスシンク以外の素材は、密着強度が弱いケースが
多いため基本的に塗布して拭き取る「拭き取り施工」で
施工を行ってください。



汚れ防止メカニズム

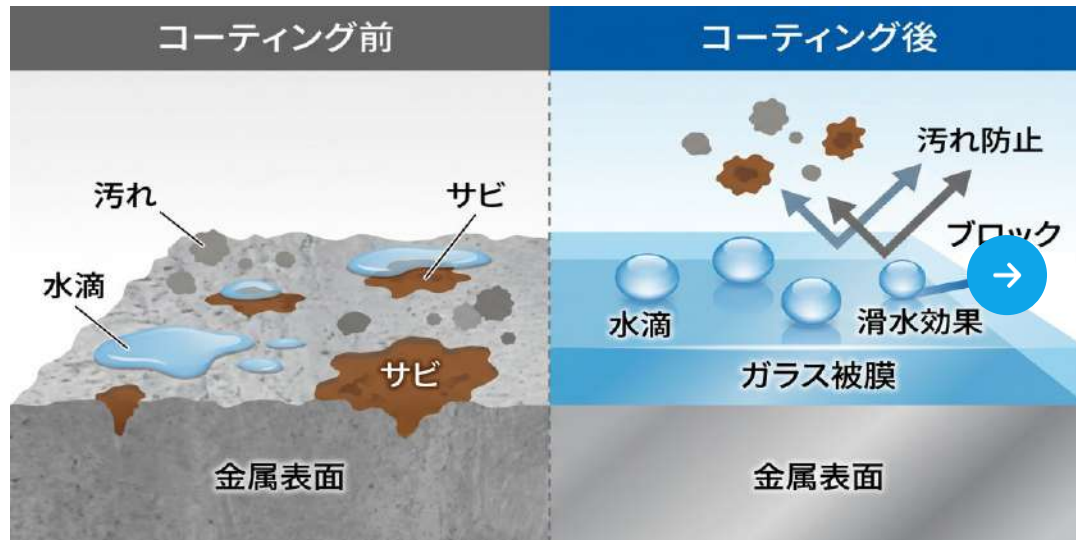
無機系ガラス被膜の効果と仕組み



ガラス被膜による汚れ防止メカニズム



コーティング前後の比較



✖ コーティング前

汚れ・水滴・サビが金属表面に付着

✔ コーティング後

ガラス被膜が汚れをブロック



防汚メカニズム



ガラス被膜形成

金属表面に透明なガラス被膜を形成し、表面を保護



滑水効果

水滴が球状になって流れ落ち、汚れも一緒に落ちやすい



汚れブロック

ガラス被膜によって汚れやサビが表面に付着できない



使用方法

4つのステップで簡単施工

施工手順ガイド

1

前処理作業

施工面の準備



- 脱脂洗浄：洗剤や研磨で洗浄し完全乾燥させる



注意

乾燥不足は変色・ムラの原因

2

養生作業

施工面の保護



- マスキング：施工面以外をテープで養生保護する



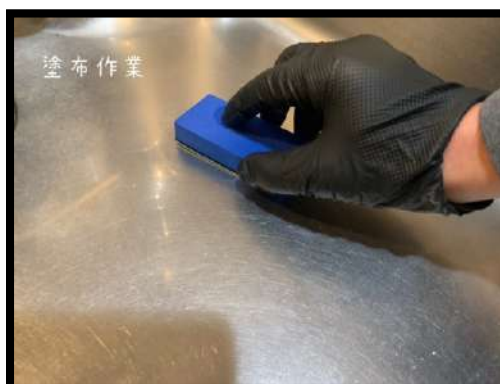
注意

周囲の設備や塗布面以外を保護

3

メタルガード塗布

コーティング施工



- 塗布方法：フェルトパッドに少量含ませ均一に塗布



注意

小分け液は元容器に戻さない

4

乾燥

完成までの待機



- 指触乾燥：塗布後1時間程度で指触乾燥



注意

12時間は水が掛からないよう

施工時の重要な注意事項 ※ステンレス以外の素材は、密着強度が弱いケースが多いため基本的に塗布して拭き取る「拭き取り施工」で施工を行ってください。



厚塗り・2度塗り禁止：密着不良やクラックの原因



スプレー施工不可：スプレーや噴霧器は避ける



サンプル施工：必ず事前にサンプル施工を行う



製品仕様

メタルガードの詳細情報



商品仕様一覧



基本情報

商品名	メタルガード
分類	ステンレス・金属・FRP用被膜型保護剤
仕上がり	濡れ色仕上げ
外観	無色透明溶液
内容量	200ml、1L



成分・性能

成分	アルコキシシラン、N-プロピルアルコール、特殊浸透剤
使用希釈	原液
標準塗布量	10～20ml／㎡（1回塗り）
施工可能面積	10～30㎡／L ※素材の吸水率により変化



取り扱い・貯蔵

取り扱い	火気厳禁 第4類第1石油類 第2種有機溶剤
貯蔵性	1年（密封状態で保管）
保管方法	蓋をしっかりと閉めて、冷暗所で保管してください



注意事項

⚠ 重要な注意事項

必ず事前にサンプル施工を行う
十分乾燥させてから塗布
厚塗り・二度塗りは不可
鏡面仕上げの素材への施工は不可
スプレー施工は不可
塗布後12時間は水濡れ厳禁
小分け液は元容器に戻さない