

Micro Sealer®



<https://microsealer.net>

Micro Sealer®

マイクロシーラーは
各種コーティング剤の性能を誰でもチェックできるよう、
第三者機関による試験データを開示しています。

マイクロシーラーは、
世界最高水準の超耐久コーティング剤を目指し
2000年に誕生しました。
日独米の世界最先端のケミカルテクノロジーを
高次元で融合させた性能は、
従来のコーティング剤の性能をはるかに超え、
高い耐久性が求められる首都圏の公共交通機関などに
幅広くご採用いただいております。
マイクロシーラーには
16種類のコーティング剤がラインナップされており、
素材や目的別に最適なコーティング剤を選べます。

セラミックガード NEO 硬度試験結果 硬度 7 / 石英で傷がつかない

試験結果報告書

株式会社 タックアンドカンパニー 殿

試験No. 1115434

報告日: 平成23年1月18日

品名	マイクロシーラー セラミックガード NEO	試験受付日	平成23年10月23日
試験採取日	平成23年10月24日	試験採取場所	---
試験採取量	---	試験採取者	---
試験項目	結果	試験方法	---
キーストーン試験	10N(約1kg)で傷がつかない。	株式会社タックアンドカンパニーへ送付したサンプルを、試験用キーストーン(硬度7)を用いて試験した。試験結果は、キーストーンが試験面に付着しなかった。	

以下 余白

セラミックガード 対汚染性能試験結果 塗料一般試験方法 8.10 耐汚染性に準ずる

試験結果報告書

株式会社 タックアンドカンパニー 殿

試験No. 1115434

報告日: 平成23年1月18日

品名	マイクロシーラー セラミックガード (基材: オラス)	試験受付日	平成23年10月23日
試験採取日	平成23年10月24日	試験採取場所	---
試験採取量	---	試験採取者	---
試験項目	結果	試験方法	---
耐汚染性	着色なし	引用文献 JIS 5400-1999 塗料一般試験方法 8.10 耐汚染性に準ずる。試験条件: 20℃	
シロシロ	着色なし	汚染材料: 汚染剤	
ソース	着色なし	汚染剤: ソース	
ワックス	着色なし	汚染剤: ワックス	
クレンジング	着色なし	汚染剤: クレンジング	
オイル	着色なし	汚染剤: オイル	
オレンジジュース	着色なし	汚染剤: オレンジジュース	
コープ	着色なし	汚染剤: コープ	
コーヒー	着色なし	汚染剤: コーヒー	
紙	着色なし	汚染剤: 紙	

以下 余白

セラミックガード ホルムアルデヒド放出量試験結果 不検出

試験結果報告書

株式会社 タックアンドカンパニー 殿

試験No. 1115434

報告日: 平成23年10月18日

品名	マイクロシーラー セラミックガード (Lot No. ---)	試験受付日	平成23年10月5日
試験採取日	平成23年10月4日	試験採取場所	---
試験採取量	---	試験採取者	---
試験項目	結果	試験方法	---
ホルムアルデヒド放出量 (mg/L)	① 不検出 (測定下限値 0.030) ② 不検出 (測定下限値 0.030) 平均 不検出 (測定下限値 0.03)	JIS K 5600-4:1-2003 「塗料成分試験方法」第4部: 塗料成分の抽出成分分析-第1部: ホルムアルデヒド」3. デンケータ法による。	

以下 余白

セラミックガード 食品添加物規格基準試験結果 規格基準に適合

試験報告書

株式会社 タックアンドカンパニー 殿

試験No. 1115434

報告日: 平成23年10月18日

品名	マイクロシーラー セラミックガード Micro Sealer Ceramic Guard
試験方法	食品衛生法・食品添加物の規格基準 (昭和34年厚生省令第370号) 第10条に規定された食品添加物の規格基準(第1項)に適合する。
試験項目	試験結果
鉛	1.0 μg/g以下
カドミウム	1.0 μg/g以下
銅	1.0 μg/g以下
マンガン	4.0 μg/g以下

以上試験結果は食品衛生法・食品添加物の規格基準 (昭和34年厚生省令第370号) に適合する。

Micro Sealer®

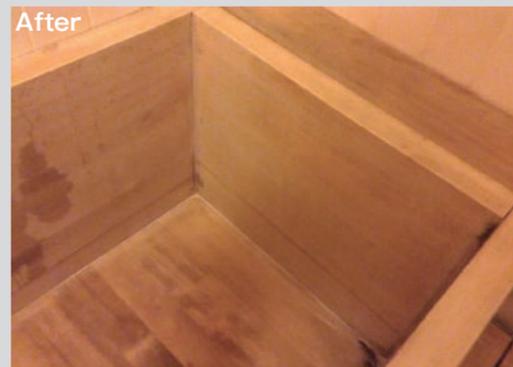
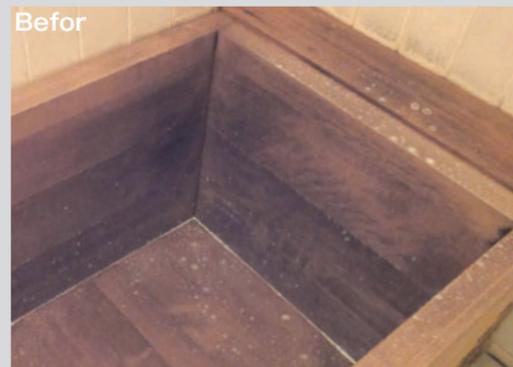
レジンガード
フローリング・化学床
Pタイル・リノリウム



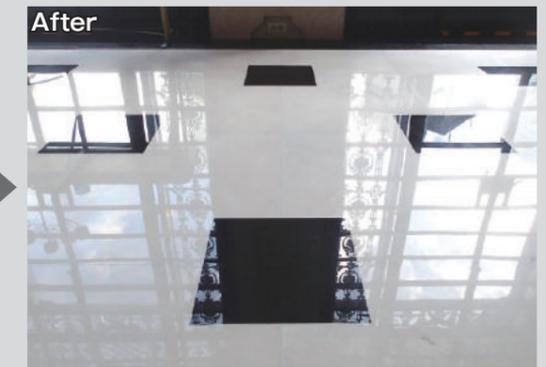
セラミックガード
石材・タイル・テラゾー



ウッドガード
天然木



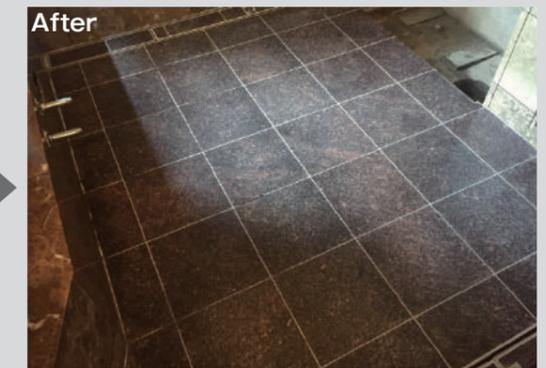
セラミックガード
石材・タイル・テラゾー



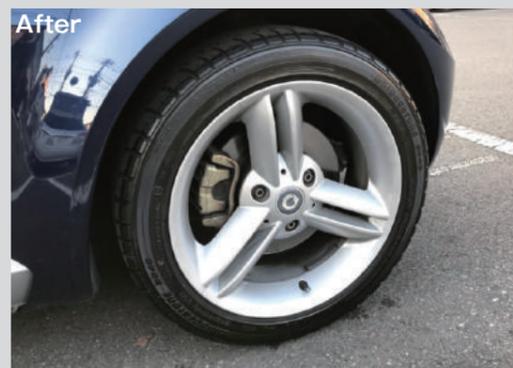
レジンガード
劣化した樹脂



セラミックガード
(艶消しタイプ)
石材・タイル・テラゾー

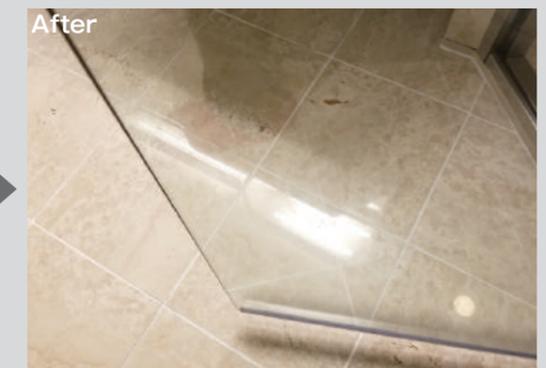


セラミックガード NEO
ホイール



レジンガード
タイヤ

クォーツガード
ガラス・鏡



車用



**15Hのガラスコーティング剤
セラミックガード NEO 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
車のボディ、ホイール
〈施工可能面積〉
普通車 約40台分

車のボディ専用開発された、モース硬度7(15H相当)を誇るカーボディガラスコーティング剤の最高峰です。有効成分がほぼ無機100%であることが究極のガラスコーティング剤である証です。一度施工すれば、フリーメンテナンスで5年以上の耐久性があります。

油性 親水性 プライマー不要



**マルチに使えるコーティング剤
マルチガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
樹脂・ゴム・レザー・ダッシュボード等
〈施工可能面積〉
40～50㎡
※素材の吸水率により異なります。

ヘッドライトカバーのポリカーボネートやダッシュボード、レザーシート、人工皮革など 車内の汚れやすい素材に施工可能です。嫌な有機溶剤臭がほとんどないので、車内の作業でもストレスなく施工ができます。

油性 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要



**剥離不用のコーティング剤
レジンガード 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
人工大理石、フローリング、Pタイル、リノリウム等
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

劣化し白化した樹脂や、劣化したビニールレザーのソフトトップ、ゴムなどに最適です。何度リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため、剥離作業が不要な画期的なコーティング剤です。素材への密着強度が高く、プライマーも一切不要です。

油性 撥水性 プライマー不要



**繊維用
ファイバーガード 1ℓ**
価格：23,000円
〈使用可能素材〉
カーペットなどの繊維製品
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

車内のカーペットやファブリックシート、布製のソフトトップなどの美観を長期間維持するために開発された浸透タイプの防汚コーティング剤です。素材に軽く噴霧しマイクロファイバークロスで擦りこむだけの簡単施工です。特殊抗菌剤が配合されているので菌の発生を抑制します。

油性 抗菌・防カビ 親水性 プライマー不要



**半永久的に効果が持続
クオーツガード 1ℓ**
価格：40,000円
〈使用可能素材〉
ガラス窓、鏡
〈施工可能面積〉
約200㎡
※素材の吸水率により異なります。

ガラス・鏡の表面の細かな穴を埋めることにより、ウロコ(鱗状痕)や水アカの付着を防ぐ、無機100%の水性コーティング剤です。被膜ではなく微細な穴を埋めるコーティング剤ですので、剥がれの心配がありません。一度施工すれば半永久的に効果が持続します。

水性 親水性 プライマー不要



**電気で汚れを防ぐ
E-バリア 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
あらゆる素材
〈施工可能面積〉
約50㎡
※素材の吸水率により異なります。

電気で汚れを防止する画期的な水性タイプのコーティング剤です。E-バリアを施工することにより、素材が常にプラスの電気を帯びた状態になり、プラスの電気を帯びた汚れが、電氣的に反発することにより汚れを防止するメカニズムです。一度施工すれば5年以上の効果が続きます。

水性 UVカット 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要



**ガラス・鏡用コーティング剤
クオーツガード 1ℓ**
価格：40,000円
〈使用可能素材〉
ガラス窓、鏡
〈施工可能面積〉
約200㎡
※素材の吸水率により異なります。

ガラス・鏡の表面の細かな穴を埋めることにより、ウロコ(鱗状痕)や水アカの付着を防ぐ、無機100%の水性コーティング剤です。被膜ではなく微細な穴を埋めるコーティング剤ですので、剥がれの心配がありません。一度施工すれば半永久的に効果が持続します。

水性 親水性 プライマー不要

ガラス・鏡用

FRP・ポリカーボネート用



**次世代シリコン系コーティング剤
マルチガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
FRP・ポリカーボネート・ゴム等
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

今までコーティングが不可であったポリカーボネートやFRPなどに施工可能な、次世代のシリコン系コーティング剤です。リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため、剥離の必要が一切ありません。臭いもほぼアルコール臭のみですので、屋内でもストレスなく施工可能です。

油性 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

人工大理石用



**剥離不用のコーティング剤
レジンガード 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
人工大理石、フローリング、Pタイル、リノリウム等
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

人工大理石や化学床、フローリングなどに施工可能な人工大理石用コーティング剤です。何度リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため、剥離作業が不要な画期的なコーティング剤です。素材への密着強度が高く、プライマーも一切不要です。

油性 撥水性 プライマー不要



**次世代シリコン系コーティング剤
マルチガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
人工大理石、フローリング、Pタイル、リノリウム等
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

人工大理石、FRP、ポリカーボネートに施工可能なコーティング剤です。リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため剥離の必要が一切ありません。臭いもほぼアルコール臭のみですので、屋内でもストレスなく施工可能です。

油性 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

金属用



**あらゆる金属に
メタルガード 1ℓ**
価格：28,000円
〈使用可能素材〉
あらゆる金属
〈施工可能面積〉
約30㎡

アルミ、ステンレス、銅などあらゆる金属に施工ができる金属専用のガラスコーティング剤です。プライマーなしでも密着強度が高く、耐候性、耐久性についても申し分ありません。鏡面仕上げやパイプレーション仕上げなどの、いろいろな表面加工を問わず施工可能です。特殊抗菌剤が配合されているので、ドアの取っ手や手すりに施工することで菌が繁殖せず衛生的です。

油性 親水性 プライマー不要



**電気で汚れを防ぐコーティング剤
E-バリア 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
あらゆる素材
〈施工可能面積〉
約50㎡
※素材の吸水率により異なります。

電気で汚れを防止する画期的な水性タイプのコーティング剤です。E-バリアを施工することにより、素材が常にプラスの電気を帯びた状態になり、プラスの電気を帯びた汚れが、電氣的に反発することにより汚れを防止するメカニズムです。一度施工すれば5年以上汚れの付きにくい効果が持続します。金属に手垢が付きにくくなります。

水性 UVカット 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

フローリング・化学床・ノンワックスフロアー用



**シリコン系コーティング剤
レジンガード 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
フローリング・化学床・ノンワックスフロアー等
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

フローリング、化学床、ノンワックスフロアーなどに施工可能な、次世代シリコン系コーティング剤です。何度リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため、剥離作業が不要な画期的なコーティング剤です。素材への密着強度が高く、プライマーも一切不要です。

油性 撥水性 プライマー不要



**次世代シリコン系コーティング剤
マルチガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
フローリング・化学床・ノンワックスフロアー等
〈施工可能面積〉
約20㎡
※素材の吸水率により異なります。

フローリング、化学床、ノンワックスフロアーなどに施工可能な次世代のシリコン系コーティング剤です。リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため剥離の必要が一切ありません。臭いもほぼアルコール臭のみですので、屋内でもストレスなく施工可能です。

油性 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

フローリング・
化学床・
ノンワックス
フロアー用



**マットな仕上がりに
マルチガード (艶消しタイプ) 1ℓ**
価格：27,000円
〈使用可能素材〉
フローリング・化学床・ノンワックス
フロアー等
〈施工可能面積〉
約 20㎡
※素材の吸水率により異なります。



**滑りにくいマルチガード
アンチスリップマルチガード 1ℓ**
価格：28,000円
〈使用可能素材〉
フローリング・化学床・ノンワックス
フロアー等
〈施工可能面積〉
約 40～50㎡
※素材の吸水率により異なります。

マルチガードの性能はそのままの、艶消しタイプのコーティング剤です。微細な特殊シリカ成分を配合することにより、艶消し (マット) な仕上がりになります。

油性 撥水性 プライマー不要

安全な床の滑り係数地である C.S.R. 値 4.0 をクリアする、マルチガードがベースの防滑コーティング剤です。塗りっぱなしでも拭き取り仕上げでも、どちらでも施工が可能です。ナノレベルの大きささまざまな形状の特殊シリカ成分が配合されており、滑りやすい床を安全な床にアップグレードできます。

油性 撥水性 プライマー不要

カーペット・
繊維用



**繊維用
ファイバーガード 1ℓ**
価格：23,000円
〈使用可能素材〉
カーペットなどの繊維製品
〈施工可能面積〉
約 20㎡
※素材の吸水率により異なります。

土足歩行で汚れやすいカーペットなどを、長期間美観を維持するために開発された浸透タイプの防汚コーティング剤です。ウール、シルク、羊毛、化繊などどんな繊維にも施工可能です。素材に軽く噴霧しマイクロファイバークロスで擦りこむだけで、長期間撥水効果が持続します。歩行動線が黒くなりやすいタイルカーペットなどに最適です。特殊抗菌剤が配合されているので菌の発生を抑制します。

油性 抗菌・防カビ 親水性 プライマー不要



**電気で汚れを防ぐ
E-バリア 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
あらゆる素材
〈施工可能面積〉
約 50㎡
※素材の吸水率により異なります。

電気で汚れを防止する画期的な水性タイプのコーティング剤です。E-バリアを施工することにより、素材が常にプラスの電気を帯びた状態になり、プラスの電気を帯びた汚れが、電気的に反発することにより汚れを防止するメカニズムです。一度施工すれば5年以上の効果が持続します。

水性 UVカット 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

石材
(タイル・
テラゾー・
コンクリート)
用



**無機100%のガラスコーティング剤
セラミックガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
大理石、御影石、玄昌石 (スレート) 磁
器タイル、セラミックタイル、陶器、ホーロー
〈施工可能面積〉
20～40㎡
※素材の吸水率により異なります。

ガラスコーティング剤のマイルストーンともいえる、モース硬度7 (鉛筆硬度 15H 相当) の究極のガラスコーティング剤です。湿気を放散するメカニズムを有し、白化や剥がれの心配がありません。

油性 撥水性 プライマー不要



**艶消しタイプのガラスコーティング剤
セラミックガード (艶消しタイプ) 1ℓ**
価格：30,000円
〈使用可能素材〉
大理石、御影石、玄昌石 (スレート) 磁
器タイル、セラミックタイル、陶器、ホーロー
〈施工可能面積〉
20～40㎡
※素材の吸水率により異なります。

セラミックガードの性能はそのままの、艶消しタイプのガラスコーティング剤です。特殊鉱物をナノレベルにまで細かく粉砕し、それを絶妙に配合することにより独特の味わいのあるツヤ消し仕上げになります。

油性 親水性 プライマー不要



**滑りにくいガラスコーティング剤
アンチスリップセラミックガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
大理石、御影石、玄昌石 (スレート) 磁
器タイル、セラミックタイル、陶器、ホーロー
〈施工可能面積〉
20～40㎡ (1回塗りの場合)
※素材の吸水率により異なります。

安全な床の滑り係数地である C.S.R. 値 4.0 をクリアする、セラミックガードがベースの防滑コーティング剤です。塗りっぱなしでも拭き取り仕上げでも、どちらでも施工が可能です。ナノレベルの大きささまざまな形状の特殊シリカ成分が配合されており、滑りやすい床を安全な床にアップグレードできます。

油性 親水性 プライマー不要

石材
(タイル・
テラゾー・
コンクリート)
用



**素材感を変えない浸透タイプ
インナーガードプレミアム 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
全ての石材
〈施工可能面積〉
約 15㎡
※素材の吸水率により異なります。

石材用浸透性フッ素シリコンコーティング剤です。有効成分がほぼ100%なので、他社製品の5倍以上の性能があります。たっぷり塗布しそのまま放置してもムラにならず、風合いも変わりません。フッ素分とシリコン化合物が結合しているため、屋外でも10年以上の耐久性があります。

油性 撥水性 プライマー不要



**水性の劣化防止剤
インナーガード 4ℓ**
価格：18,000円
〈使用可能素材〉
全ての石材 (吸水性のある素材が最適)
〈施工可能面積〉
60～80㎡
※素材の吸水率により異なります。

石材やコンクリートを緻密化し、素材の劣化を防止する浸透タイプの無機系表層強化剤です。石材の裏面処理剤としても使用できるので、下からのアクジミを防止できます。水性で臭いもなく、特殊抗菌剤が配合されているのでコケや藻の発生を抑制し、常に素材の美観を保ちます。

水性 抗菌・防カビ 親水性 プライマー不要



**エフロを防ぐ水性のエフロ防止剤
エフロブロック 4ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
全ての石材、コンクリート等
〈施工可能面積〉
約 50㎡
※素材の吸水率により異なります。

コンクリートから析出するエフロレッセンス (白華) の発生を抑制する、エマルジョンタイプの水性の浸透性無機系エフロ防止剤です。臭いもないので、屋内でもストレスなく塗布できます。

エフロブロックは完全硬化しても柔軟性を保持するため、素材に追従し長期間エフロ防止効果が持続します。

水性 親水性 プライマー不要

天然木材用



**素材感を変えない抗菌タイプ
ウッドガード 1ℓ**
価格：23,000円
〈使用可能素材〉
天然木材
〈施工可能面積〉
約 15㎡
※素材の吸水率により異なります。

天然木材専用が開発された浸透タイプのフッ素シリコン 100%のコーティング剤です。何度リコートをしていても風合いがまったく変わりません。特殊抗菌剤が配合されているため、カビやコケ、ぬめりを防止します。

油性 抗菌・防カビ 親水性 プライマー不要

ビニール
クロス用



**次世代シリコン系コーティング剤
マルチガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
ビニールクロス等
〈施工可能面積〉
約 30㎡
※素材の吸水率により異なります。

壁紙 (ビニールクロス) の汚れ防止に最適な、次世代のシリコン系コーティング剤です。リコートを繰り返しても膜厚が常に一定のため、剥離の必要がありません。臭いもほぼアルコール臭のみですので、屋内でもストレスなく施工可能です。

油性 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

レザー・
人工皮革用



**次世代シリコン系コーティング剤
マルチガード 1ℓ**
価格：25,000円
〈使用可能素材〉
レザー・人工皮革等
〈施工可能面積〉
15～20㎡
※素材の吸水率により異なります。

車内の汚れやすいレザーや人工皮革のシートを長期間保護し、汚れを防ぐコーティング剤です。本革のソファやバッグにも使用可能です。

※スエードやヌバック素材には不向きです。

油性 抗菌・防カビ 撥水性 プライマー不要

ゴム用



**剥離不用のコーティング剤
レジンガード 1ℓ**
価格：20,000円
〈使用可能素材〉
ゴム、人工大理石、フローリング、
Pタイル、リノリウム等
〈施工可能面積〉
約 20㎡
※素材の吸水率により異なります。

車のタイヤやゴム製のフロアーなどに施工することにより、素材の劣化を防止し黒味をアップさせるコーティング剤です。

油性 撥水性 プライマー不要

Micro Sealer®



	E-バリア	クォーツガード	セラミックガード NEO	マルチガード	レジンガード	メタルガード	マルチガード (艶消しタイプ)	ファイバーガード	セラミックガード	セラミックガード (艶消しタイプ)	アンチスリップ セラミックガード	アンチスリップ マルチガード	インナーガード プレミアム	ウッドガード	インナーガード	エフロブロック
車・バイク	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
ガラス・鏡	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリカーボネート	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRP・樹脂	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人工大理石	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金属	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ゴム	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
化学床・長尺シート・Pタイル	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
ノンワックスフローアールノリウム	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
フローリング	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
カーペット・繊維	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
石材・タイル・テラゾー	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	○	○
磁器タイル・セラミックタイル	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-
天然木材	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
ビニールクロス	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
レザー・人工皮革	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ご紹介した16種類のマイクロシーラーは、それぞれに特性が異なります。施工をする際、コーティング剤の間違った選定をすると十分な効果が発揮できないばかりか、問題も生じかねません。マイクロシーラーの性能を最大限発揮させるためには、素材の確認や、施工上の注意点もしっかりと把握しておく必要があります。

まずはメンテナンスワールドにアクセスいただき、現場写真をメールに添付してご相談ください。弊社でお写真を拝見し、経験値に即した的確なアドバイスをさせていただきます。

MAINTENANCE
WORLD
Products & System



<https://microsealer.net>

Micro Sealer®

クォーツガード
QUARTZ GUARD
ウインドウ・ミラー

マルチガード
MULTI GUARD
レザー・人工皮革

セラミックガード NEO
CERAMIC GUARD NEO
ボディ

マルチガード
MULTI GUARD
ヘッドライトカバー

セラミックガード NEO
CERAMIC GUARD NEO
ホイール

レジンガード
RESIN GUARD
タイヤ