

技術資料（TDS）

作成日 2019/12/19

・ 特質・特性

AKEMI® トランスフォーマーMAX (AKEMI® Transformer MAX) は反応性変性シロキサンベースの石材用浸透性保護剤です。いろいろな仕上げ面の美観を維持します。

この製品は下記の特性があります。

- 割肌、バーナー仕上げ、鏡面仕上げなどの石材を自然素材そのままの色を活かします。
- 溶剤の蒸発が非常に速いです。
- 色の沈着・発色が速いです。
- 非常に高い拡散性です。
- 研磨の光沢を維持します。
- 石の表面に層を形成しません。
- 石の表面の通気性をよくします。
- 優れた耐候性です。
- 黄変しません。
- フードセーフで硬化後の製品は食品の接触による健康への害はありません。
(ドイツテスト機関による証明済)
- 臭いが少ないです。
- 屋内・屋外の両方で使用可可能です。
- 防水・防汚効果があります。

・ 適応範囲

AKEMI® Transformer MAXは天然および人工石（例：大理石・スレート・ゾルンホーフエンライムストーン、サンドストーン、御影石、片麻岩、コンクリート、テラドール石等）の自然仕上げや研磨仕上げの美観維持に使用できます。

本品は、特に黒系の石（例：ベルファースト、インパラブラック、スターギャラクシー、ジンバブエブラックなど）に特に適しています。

AKEMI® トランスフォーマーMAX (AKEMI® Transformer MAX) を使えば、細かい擦り傷を補修することができます。御影石や大理石の色合いをより良く長持ちさせます。

・ 使用方法

使用条件の通り行わないと修復できないようになります。

1. クリーニング

表面をきれいにし、全ての層の水分と汚れを取り除く。

石の種類や汚れにもよりますが、AKEMI® 商品、ストーンクリーナー・コンクリートフィルムリムーバー・サビ取り・ワックスストライパー・藻取り・オイル・グリースリムーバーペースト・グラフィティリムーバー等をお勧めします。

それぞれのテクニカルデータシートをしっかりとご一読ください。

クリーニング後は表面をきれいに水で洗い流してください。

AKEMI® トランスフォーマーMAX (AKEMI® Transformer MAX) を使用するにあたり、約1-2日かけて表面を完全に乾燥させてください。

対象物の適正温度は15-25°C (59-77°F) です。

約24時間は雨にかからない場所を確保してください。

表面は床暖房や紫外線で温めないでください。

2. ブラシ、モップでそのまま使用し、石に浸透するよう十分な時間をかけて作業部分全体に薄くまんべんなく塗布してください。
 3. 塗布後、約 5-10 分で柔らかい吸収力のある布で余分な液を拭き取ってください。
 4. 多孔質で吸水性の高い石では、二度塗には 1-2 時間の間隔をあけてください。
 5. 使用後の道具は AKEMI® Nitro Dilution で洗ってください。
 6. 通常の掃除では AKEMI® Mild Stone Soap もしくは Crystal Clean を使用してください。
- ・ 特記事項
 - － スプレー塗布の特別保護対策：発生した蒸気は吸い込まないでください。（保護マスク要）
 - － 塗布面以外に浸透しないように裏面と側面をしっかりシーリングしてください。
シーリングにはAKEMI® Anti-Stain Coating 2015の使用をお勧めします。
 - － 浸透性のない石には適していません。
 - － 溶剤の蒸発時間が短いので適用面積（0.5㎡）より狭い方が良いでしょう。
 - － 鏡面仕上げの表面ではカスミが取れるまでよくふき取ってください。
 - － 白系の石より濃い石の方がより効果はあります。
 - － 事前に必ずテストしてください。
 - － 適用した製品は AKEMI® Impregnation Remover で取り除けます。
 - － 周囲に溶剤に影響のあるものは避けてください。（例：様々な合成素材、ゴム、漆塗り部分）
 - － 廃棄する場合は容器を完全に空にしてください。
 - ・ 技術データ

適応量：研磨された表面で、おおよそ30-50㎡ / l

色：無色透明

密度：0.96g / m³
 - ・ 保管期間

低温で湿気のない場所にて、元の容器で保管すれば 2 年です。
 - ・ 健康と安全

この製品の使用前に物質安全データシートをお読みください。
 - ・ 重要な注意事項

上記の記述は技術開発と適応技術を基本としていますが、使用に当たっては多種多様の要因が考えられるので、まず、テストピースにて予備テストをしてから確認の上実際の使用をしてください。