

## 技術資料（TDS）

作成日 2025/6/27

## ・ 特徴

アケミ トップシールド 黒は黒系統の石材に使用する、耐候性で黄変しない、かつ浸透性の高い、そのまま使える溶剤です。本品は石の毛管からオーガニック成分を吸収し、防汚効果を高くします。

## 特性

- － 優れた撥水効果
- － 優れた防水・防汚効果
- － パールのような輝きを維持
- － 早いコーティング形成
- － 屋内・屋外の両方で使用可
- － 速硬化
- － 少量で広範囲に塗布でき経済的
- － 放射エミッションクラス A+（外部試験機関により確認済み）
- － ドイツ当局による食品安全基準に合格しており、硬化物は食品の接触による健康へは無害（FOODSAFE認証）

## ・ 適応範囲

アケミ トップシールド 黒は黒系統の石材 大理石、ライムストーン、御影石などの自然石やコッター、テラゾー、ファインストーンウェア、セラミックやクォーツなどの人造石の防水・防汚の為に特にブラシ仕上やサテン仕上のような粗目の表面に効果的です。

使用されます。キッチンカウンタートップ、洗面台、ディスプレイ棚や窓枠に適しています。

## ・ 使用方法

使用方法を守り、正しくご使用ください。修復不可能なダメージとなる恐れがあります。

## 1. 表面をきれいにし、完全に乾燥させ、全ての層の水分と汚れを取り除きます。

塗布面に付着したシミ、サビ、ワックス、オイル、コンクリートなどは完全に除去してください。

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。

アケミ トップシールド 黒を使用する前に、1～2日かけて表面を完全に乾燥させてください。

## 2. 使用前によく振ってからご利用ください。

作業場の適正温度は15～25℃です。

塗布後2～3時間は雨にかからない場所で乾燥させてください。

表面は床暖房や紫外線で温めないでください。

## 3. 細かい擦り傷等が目立たなくなります。

## 4. 乾ききらないうちに2度塗りをしてください。

## 5. 石に浸透するよう十分に時間をかけてブラシ、もしくはモップで作業部分全体に薄く均一におさえるように塗布してください。

6. 塗布後、20 分で柔らかい吸収性の高い布で表面に残った液を拭き取ってください。  
研磨仕上げの表面であれば、再度ブルーミングが取れるまで磨いてください。
7. 仕上がりが不十分であったり、均一でなければ再度塗布してください。  
通常数分後に撥水効果は見られますが、完全な防水・防汚効果には24時間置いてください。
8. 食品を取り扱う場所であれば、2～3日は換気が必要です。
9. 使用道具は洗浄し清潔にしてください。

・ 特記事項

- － 防水加工をすることで商品の特性を長く保持することができます。
- － 10℃以下の場所で保管していた商品は固まっていることがあります。20℃以上に温めることで均一な低粘度に戻ります。
- － 1～2日はしっかりと乾燥させてください。
- － 汚れが付きにくく、付着した汚れも取りやすくなります。
- － 付着した汚れはすぐ拭き取ってください。シミの原因になります。
- － 塗布した製品はアケミ インプレグネーションリムーバーで取り除くことができます。
- － ライムストーンは酸を含む成分から保護はできません。
- － 塗布面が耐溶剤性を事前に必ずご確認ください。表面に湿潤剤などを使用した場合は、アケミ トップシールドを適用する前に除去してください。
- － 浸透性のない石には適していません。
- － 塗布後、表面に残った液は拭き取ってください。シミの原因になります。
- － 施工後の表面に直射日光が当たらないようにしてください。
- － 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）
- － 手袋を使用し手を保護してください。
- － ネロアソルト(Nero Assoluto:OKITE)やネロインパラ(Nero Impala)などの一部の自然石には強く反応しシミのようになる場合がありますので事前に必ずテストを行ってください。
- － 特性を維持するために定期的に塗りなおしてください。
- － 適正使用により浸透した表面に接触した食品で健康を害することはありません。(FOODSAFE認証)
- － 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

|      |                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 適用範囲 | 約30-40 m <sup>2</sup> /liter (研磨仕上げの表面)<br>約15-25 m <sup>2</sup> /liter (サテン仕上げの表面)<br>約5-12 m <sup>2</sup> /liter (ラフ仕上げの表面) |
| 色    | 黒                                                                                                                             |
| 比重   | 0.87 g/ cm <sup>3</sup>                                                                                                       |

・ 保管期間

直射日光を避け、湿気のない冷暗所で元の容器で2年。

・ 健康と安全

この製品の使用前に安全データシートをご一読ください。

- ・ 重要な注意事項

使用に当たっては、必ず予備テストを行い確認の上、実際の使用をしてください。