

## 技術資料（TDS）

作成日 2021/03/25

## ・ 特質・特性

アケミ ステインリペアレント ナノエフェクト（AKEMI® Stain Repellent Nano Effect）は原液のまま使用できる、高品質の有機物をベースにした耐候性および非黄変含浸の保護剤です。この製品は素材の細孔を閉じずに毛管から溶剤が浸透するので、とても効果的で長持ちします。下記の特性があります。

- － 即効性の保護効果
- － 独特のナノ効果
- － 変色しにくい
- － 優れたオイル・グリース撥水効果
- － 湿気が多い環境でも水や汚れをはじく
- － 素材の浸透性が高いため乾燥状態でも素早く含浸する
- － 塗料が付きにくい（落書き防止効果）
- － 被膜を形成せず、素材の通気性を維持
- － 速乾性
- － 黄変しない
- － UV効果
- － 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ない  
（ドイツテスト機関による証明済）
- － 硬化中にメタノールの放出なし

## ・ 適応範囲

アケミ ステインリペアレント ナノエフェクト（AKEMI® Stain Repellent Nano Effect）は、天然石や人工石（磨きや荒仕上の大理石、ライムストーン、御影石、片麻石、斑岩、サンドストーン、コトータイル、テラゾー、クォーツ、ファインストーンウェア、コンクリート、セメントタイル、素焼きセラミックタイル等）素材のカウンタートップ等の水分を含むオイルやグリースの撥水に使用されます。この製品は、特にキッチン（コーティング、作業プレート）、バスルーム（洗面台、大理石のタイル）、テーブル、窓枠、タイルの目地、ファサード（落書き防止）に使用されます。

## ・ 使用方法

ガイドラインに従わない使用をされると、修復不可能な損傷につながる可能性があります。

## 1. クリーニング

表面は清潔にし、浸透内部まで完全に乾燥させます。

吸収力を低下させるため、石に有害な塩分が含まれていないか確認してください。

石の種類と汚れの程度に応じて、以下のAKEMI製品を推奨します：

Stone Cleaner, Concrete Film Remover, Rust Remover, Wax Stripper,

Algae and Moss Remover, Oil and Grease Remover Paste, Graffiti-Remover.

それぞれの技術データシートもお読みください。

クリーニング後は、しっかりと水洗いをし、完全に乾燥させてください。

乾燥には1-2日はあけてください。

## 2. サンプルの準備

含浸の効率や仕上がり（色強調）、正確な材料消費量を確認するため使用前に必ず1~2㎡のサンプルを用意することをお勧めします。

## 3. 含浸手順

a) 十分に振ってからご使用ください。作業場の適温は、10~30°Cです。塗布後おおよそ2~3時間は水分がかからないようにしてください。

床暖房または直射日光で石を温めないでください。

b) 0.3mm以下の小さい亀裂があると含浸効果が上がります。

c) 吸収性の低い素材には1~2度重ね塗りをしてください。繰り返して塗布する場合は乾かないうちに2度目を塗布してください。

AKEMI® Nitro-Dilutionで1:1に希釈すると良いでしょう。

d) ブラシまたはモップで製品を塗布します。

低圧のエアレススプレー装置（最大1バー以上の圧力）で、5~10 cm程離して数回往復して噴射してください。（条件：チューブとシールは溶媒に耐性のあるもの）

内部40~50cm程含浸すると良いでしょう。

e) 塗布20分後、表面への含浸が乾く前に、吸収されていない余剰分を適切な布でふき取ってください。研磨仕上げの表面はbloomingがなくなるまで、さらに磨いてください。

f) 効果が不十分な場合、または含浸が均一でない場合は再度塗布してください。

数分後に撥水効果がみられ、2~3時間後には完全な効果が期待できます。

g) 食品を取り扱う場所の施工は、十分な換気（約2~3日）が必要です。

h) 使用道具は AKEMI Nitro-Dilution で洗えます。

## ・ 特記事項

－ スプレーでの塗布の場合の保護対策：エアロゾルの生成および第三者への危険を避けてください。

蒸気を吸い込まないでください（保護マスク着用）。

－ 石の裏側と側面をシーリングして水分が浸透しないようにしてください。

AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 がお勧めです。

－ 15°C以下の温度で保存すると、製品が硬くなる傾向があります。約20°Cまで温めると完全に液体に戻り均質になります。

－ 素材にもよりますが、石がきれいな場合でも、乾燥時間は1~2日（温度による）が必要です。

－ AKEMI® Stain Repellent Nano Effectで、表面に防汚効果があり、日々の洗浄も簡単になります。

- 不適切な、または強力な洗浄剤、および加圧洗浄機は、素材や浸透した保護剤を破壊することがあります。日常の清掃には、AKEMI®Mild Stone SoapやAKEMI® Crystal Cleanがお勧めです。
- 使用頻度が多い場所（例：床）には一年に一回は塗りなおしをしてください。
- 刺激の多い商品（例：ジュース、酢、アルコールまたは化粧品）に長期間触れることでシミになる事がありますが、AKEMI® Stain Repellent Nano Effectが施工された素材であれば浸透しにくいので、すぐにふき取ることでシミを抑えることができます。
- 誤って塗布した場合は、AKEMI® Impregnation Remover で除去できます。
- 繋ぎ目が耐溶剤性か事前にテストする事をお勧めします。  
繋ぎ目のフィルターを滑らかにする為に湿潤剤を使用している場合は、本品の使用前に湿潤剤を除去してください。
- AKEMI® Stain Repellent Nano Effectは艶出し仕上げの素材や吸収性のない素材、プラスターには適していません。
- 余剰は、ブルーミングやシミの原因になります。
- 手袋を使用し手を保護してください。
- 施工表面に、直射日光や紫外線が当たらないようにしてください。
- 作業場にある（窓や塗装部品また車、庭園に据えてある物のような）溶剤に耐性のない合成素材は保護して下さい。
- Nero AssolutoやNero Impalaのような自然石に使用した場合、表面の色合いが変わることがあります。これはしみのように見えますが、製品の欠陥ではなく石の特性によるものです。
- 製品を正しく使用すれば、健康に有害ではありません。
- 容器は完全に空にして廃棄してください。

・ 技術データ

適用範囲	25 m <sup>2</sup> /liter
色	無色透明
比重	約0.78 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マテリアルセーフティ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。