

技術資料 (TDS)

作成日 2019/12/20

・ 特質・特性

AKEMI® カラーインテンシファイアは、反応性ケイ酸塩が含まれた、原液のまま使える浸透型保護剤です。ポリシロキサンは、石の表面の穴から浸透し化学反応により防水層を形成します。

本品は次の特性があります。

- 石の本来の自然色を引き出し外観は変わりません
- 吸水性や汚染を防ぎます
- 石の表面に表層を形成しません
- 石の表面の通気性は変わりません
- 耐候性・耐久性に優れています
- 黄変しません
- 無臭です
- 屋内・屋外使用できます
- 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)

・ 適応範囲

AKEMI® Colour Intensifier は、石の粗面、多孔質面、切削面、磨き面、吸水性のある天然石や人工石のメンテナンスに使用します。

(例：大理石、スレート、ソルンホーヘン、ライムストーン、御影石、砂岩やテラゾー等)

ライムストーンや御影石の自然色を保持します。

・ 使用方法

1. 表面処理：塗布面の汚れを取り除き表面をきれいにし乾燥させてください。

含浸材料の浸透を減らすので、屋外では石材に有害な塩化物が含まれないことに注意してください。
(硝酸塩、硫酸塩、塩化物)

石の種類や汚れの度合いにもよりますが、本品と同様にケア用品として以下の商品との併用もお勧めします。テクニカルデータシートをご覧ください。

AKEMI® Stone Cleaner、AKEMI® Concrete Film Remover、AKEMI® Rust Remover、
AKEMI® Alge and Moss Remover、AKEMI® Wax Stripper、
AKEMI® Oil and Grease Remover Paste、AKEMI® Graffiti Remover

クリーニング後、必ず水でしっかり洗浄してください。保護剤を塗布する前に、少なくとも12日程放置し完全に乾燥させてください。作業場最適温度は15-25°C (59-77°F) です。作業日後24時間は雨が降らない事を確認してください。床暖房や太陽光等によって施工表面に熱は加えないでください。

2. ブラシやモップもしくはスプレーで、希釈せずそのまま使用してください。
表面に薄く均一に塗布し、石材に浸透するように十分な時間をおいてください。
3. 約10-15分、均一に塗布してから吸収性のある布で余分な溶剤をふき取ってください。
4. 吸水性の高い表面であれば、表面が乾く前にもう一度均一に塗布するようにする。
5. 食品を扱う場所の石材であれば、十分な換気が確保された場所でおおよそ2-3日は乾燥させてください。

6. 使用した道具はAKEMI® Nitro Dilutionできれいにしてください。

7. デイリーケアにはAKEMI® Stone SoapやAKEMI® Crystal Cleanをお勧めします。

・ 特記事項

- スプレー使用の場合の特別な保護措置：エアゾルの形成を避け、第三者にかからないようにしてください。また蒸気も吸い込まないようにしてください。（マスク着用）
- 石の側面や反対側はシーリングし、スプレーがかからないようにしてください。シーリングにはAKEMI® Anti-Stain Coating 2015の使用をお勧めします。
本品は石材の裏面からの水の吸い上げ防水用ではありません。
- 鏡面艶出し仕上げの石や吸収性のない石には効果はありません。磨き仕上げや研磨仕上げのものに限ります。
- 研磨仕上げの表面に塗幕が張っている場合は取り除いてから本品を使用してください。
- 石の種類にもよりますが、色の濃い石のほうが白系の石よりも塗布効果が分かりやすいです。事前にサンプルエリアでテストする事をお勧めします。
- 誤ってスプレーした箇所はAKEMI® Impregnation Removerで取り除いてください。
- 手の保護のためにAKEMI® Liquid Glove 使用してください。
- 15°C (59°F) よりも低い場所で保管した場合、本品は白濁かかったようになりますが、本品の温度を調節し、25°C (77°F) くらいに戻すと再びクリアに戻ります。
- 溶剤に耐性のないものは作業場から取り除いてください。（例：合成素材、ゴム素材、漆塗り素材等）
- 容器を処分する際は完全に空にしてください。
- 本品を使用した石の表面は、剛性のある石材よりもネオアソルト、ネオインパラのような自然石、石構造のほうがはるかに効果が増します。シミのように見える場合がありますが、欠陥品ではなく石の特性によるものです。

・ 技術データ

使用量	約10~20m ² / l
色	無色
比重	約 0.78 g/ cm ³

- ・ 保管期間 密閉したもとの容器に入れて霜が降りない状態で冷暗所に保管で2年です。
- ・ 健康と安全 本製品を使用する前に、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な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。上記の情報は、開発とアプリケーション技術の最新の段階に基づいています。さまざまな影響要因があるため、この情報は他の口頭または書面による技術アドバイスと同様に、拘束力はありません。ユーザーはサンプルでの試験を行う義務があります。