

みなさんこんにちは!

世界中で記録的な暑さや気候変動が多発し、水不足や水害などが広がっています。何年も前から発生が予想されていたこと(見えていた未来)が、いよいよ現実となってきました。次世代のためにも、見えている未来に対しての行動が求められています。このことは石を生業にする我々も同じです。TO.NEWSは、見える未来に対してのこれからの取り組みを支援し、業界のお役立ちアイテムの一つとして今号もお届け致します。

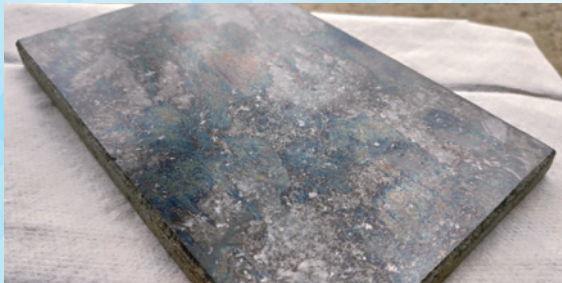
## TOPIC 1 石材用浸透性保護剤のムラと対応策



クリアコート



AD-ホワイト



石材の防水防汚剤として浸透性の保護剤を塗布し対応しますが、使用の作業条件によってはムラなどの仕上がりに影響が出る場合があります。(ムラに関する記事はTO.NEWSvol.64・vol.74でもご紹介しております。過去のTO.NEWSをご覧になりたい方はこちら <https://touei.ne.jp/to-news/>よりご覧いただけます。)



浸透性の保護剤は石材の内部に浸透し、内部に膜を形成することで防水防汚の効果を得ることができます。効果を最大にし、美しく仕上げるためには、塗布後浸透しきらずに表面に残った溶剤を拭き取る必要があります。この拭き取りが甘いと表面に薬剤が残り、ムラの原因になることがある上に、水分(雨など)に反応し白濁などの現象を起こします。実際に浸透性保護剤を水と反応させてみると、白濁することが分かります。(写真①)

そのため屋外で作業する際、塗布作業中または作業後(24時間以内)に降雨などの予想がある場合は極力作業を中断するか、濡れないように雨天対策をする必要があります。

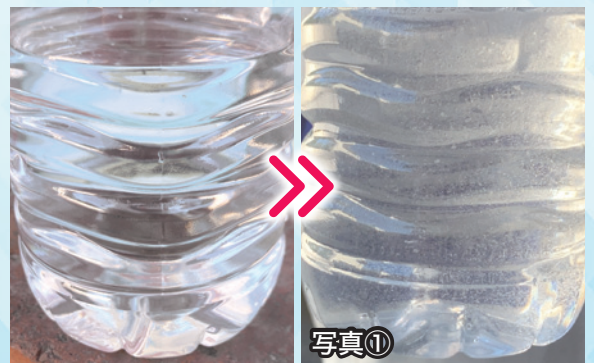
また、夏場など暑い中での作業では石材が熱を持つことで、溶剤の気化や硬化が早まり、表面に残った溶剤を拭き取れず、ムラの原因となります。この

ように作業環境により保護剤の塗布作業には十二分に注意する必要があります。

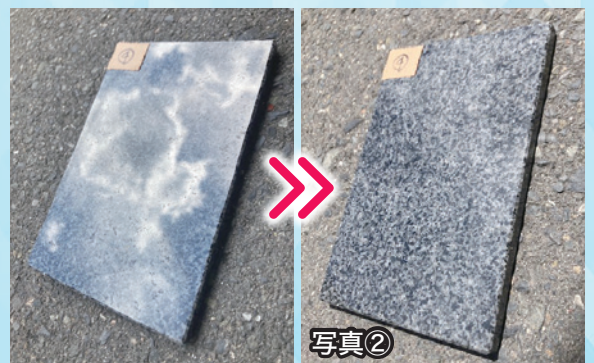
今回はもし白濁やムラになった場合の対応策をご紹介します。基本的にシリコン系の保護剤であれば塗布硬化後に剥離することが可能です。シリコン系保護剤の除去対応商品として今回は紺商株式会社「イシノールハクリ」を使用いたします。イシノールハクリの使用法は湿布工法を基本として患部に塗布3～5時間(状態により更なる養生時間が必要な場合あり)放置後、洗浄することで剥離可能です。(写真②)

\*ご使用にあたり各種保護剤メーカーへの確認と必ずテスト施工を行ってください。

塗布の状況によっては除去できない場合もありますので、夏場は特に拭き取り作業に注意頂き、ムラ・白濁の原因とならない施工を心掛けてください。



写真①



写真②



イシノールハクリ

また、中国で塗布した商品でムラになっており対応が出来ないとの問合せをよく頂きますが、主な原因は指定以外の商品を使用していることにあります。中国で防水防汚剤を販売しておりますのは当社だけです。当社が販売した工場に対しては販売証明書を発行しております。中国で防水防汚剤を塗布する場合は、工場に販売証明書の提示を要求してください。



## TOPIC 2

# STONEレスキュー110

## タイルに発生したエフロの除去

今回は店舗の階段部分に白いアグが出てきているため、綺麗にしたいがどうやって落とせますか?との問い合わせです。確認してみるとタイル張りの目地部から白っぽい汚れが垂れるように出ておりました。

これはまさしくエフロ(白華)です。エフロの除去には物理的な除去方法と、薬剤を用いて簡単に対応できる方法があります。

今回は比較的軽度な状態でしたが、表面的にエフロ部分が隆起していることもあり、スクレーパーである程度削って落としました。その後、**エフロマジック**を塗布し30秒ほど放置します。エフロと反応しブクブクと泡状になってきましたらブラシで擦ったのちに水でしっかり洗浄します。

\*一度で落ちなければ再度塗布と水洗浄を繰り返します。

本来なら洗浄した汚水は回収しなければいけないのですが、有機酸が主原料であるエフロマジックは環境に配慮した製品でそのまま水洗浄しても回収の必要がないため作業は本当に簡単で助かりました! 結果綺麗にエフロも除去でき大変満足していただきました。



エフロマジック

## TOPIC 3

# セーフティスラブドリー

## WORLD TOPIC

今回は、サイズの大きなスラブ材の運搬をより安全にかつ簡単に運搬できる商品「セーフティスラブドリー」をご紹介します。セーフティスラブドリーは2輪の安定した台車の上にスラブを置き付属のレバーで挟みこむだけで安定した運搬が可能となります。運搬時は2本の大きな空気入りタイヤが振動からスラブ材を保護し破損などから保護してくれます。付属の安全レバーは取り外しが可能なため、保管時や台車の輸送時にも邪魔になりません。

本体サイズは900mm(長)×520mm(巾)×1650mm(高さ) 自重28kg 耐荷重455kg



## TOPIC 4 AKEMI® 通信

石材の補修・接着などに対応した商品を多数ご案内しております世界的な化学メーカーAKEMI社。そのAKEMI社が発信しております商品の動画を今号よりご紹介していきます。今回は、キッチンカウナートップのシームレス着色時の色合わせが簡単にできる**カラーマッチングシステム**のご紹介です。

これを使えば、世界中の自然石だけでなく、人工大理石、セラミックまで対応が可能です。

動画は右記のQRコードよりご視聴ください。

動画内で出てきます商品の詳細などについては

WEBサイトAKEMI JAPAN.COM(<http://akemijapan.com/>)でご確認できます。



# 藤栄株式会社

大阪本社 〒578-0944 大阪府東大阪市若江西新町4-5-25  
東部営業所 〒327-0817 栃木県佐野市伊勢山町14-10

ウェブサイト  
<https://touei.ne.jp>



フェイスブック  
<https://www.facebook.com/touei.kenzai/>



商品についてのお問い合わせ・ご注文等は、お近くの石材工具販売店様までお問い合わせください。

TOUEI ドットニュースは、メールでいち早く配信しております。配信をご希望の場合は、[web@touei.ne.jp](mailto:web@touei.ne.jp) へ、メールの本文欄に会社名・お名前をご入力の上、送信ください。(右側のQRコードで、上記のメールが開きます)

