

みなさん、こんにちは！ 私たちの取り巻く環境において、AIの進化は目覚ましいものとなっています。最近、多くの人々が話題にしているChatGPTは、まさに高度なAI技術をもたらすサービスです。便利なサービスである一方で、その恐ろしさも感じることもあるかもしれません。しかし、TO.NEWSはAIに負けず劣らず、充実した内容のお役立ち情報をお届けしていきますので、どうぞお楽しみにしてください。※尚、今回の上記文章はChatGPTにて校正しております。

TOPIC 1 石材のひび割れどうする？ どうなる？



石材のひび割れを補修したいのですが、どうすればよいでしょうか？ このようなお問い合わせをいただくことがあります。石のひび割れと言っても、さまざまなパターンがありますので、お望みの補修方法によって工法も異なります。

パターン1. ひび割れの進行を防ぎたい

石にひび割れが発生し、経年によりひびが大きくなってきているため防ぎたいとのご要望がありました。ひび割れはそのまま放置しておくと、経年による膨張収縮の繰り返しでひび割れが進行していきます。この状況を防ぐには、ひび割れの部位を接着して進行を防ぎ、または遅らせることが必要です。ただし、接着する場合には内部まで接着剤を浸透させることが必要のため、極力粘性の低い(いわゆるサラサラ状態)接着剤が必要です。粘度がありすぎると内部まで浸透しないため、表面をコーティングするようになります。

例:小松石のひび割れ補修 ①ひび割れ部位にモウメントB(粘性の低い石材用瞬間接着剤)を内部まで浸透するように充填
→②硬化後は表面に残った余分な接着剤をスクレーパーなどで除去→③表面をコンパウンドなどで研磨→④完成



モウメントB



注 石の種類によっては、濡れ色になる場合がありますので、注意が必要です。

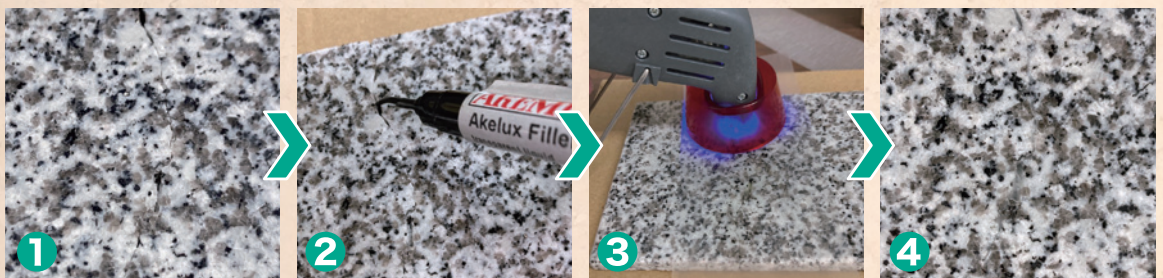
パターン2. ひび割れた部位を目立たなくしたい

この場合はひび割れた部位を目立たなくするために、ひび割れ部の補修となります。ひび割れは通常の補修と違い、部分的に小さく、充填するにも難しいです。通常の小さな部位を補修するにはあえて欠損箇所を大きくして補修しやすくすることもあります。ひび割れの場合、さらに負荷をかけることで割れの進行が進む場合もありますので、この方法はより慎重さが求められます。今回はそのままの状態での補修です。

例:白御影石のひび割れ補修 ひび割れ部にAKEMI AKELUXを使用します。専用のフィラー(接着剤)をUVにて硬化させる商品です。①フィラー充填→②UV硬化→③成形&研磨→④完成



AKEMI AKELUX



この様に同じひび割れに対応する場合でも、どのような効果を望まれるかによって工法が違ってきます。

TOPIC 2 STONEレスキュー-110

長年蓄積された頑固な汚れを除去

今回のレスキュー事案は、墓石の正面文字の中にある長年放置され続けた汚れを除去したいとの要望でした。

石種は庵治石の中目。施主様もお参りするたびに汚れが気にはなっており、使い古しの歯ブラシなどで掃除しようと思ったものの、文字の中までブラシが届かずに思うように汚れが落ちないとの事でした。

今回はそんな場面でも対応できる強力な洗浄機「ダイヤスプレーガン」を使用して洗浄します。ダイヤスプレーガンは小さいながらも水圧は驚きの120kg/cm²と強力なため、細かな個所もピンポイントで狙い撃ち洗浄が可能です。今回のように細かい文字の中を洗浄するにはピッタリです。奥深くまで届くため狭い隙間にも対応でき、汚れたところをきれいにすることができました。ただあまりにも強力なため、文字の細かな個所の石をも飛ばしてしまう事がありますので注意が必要です。

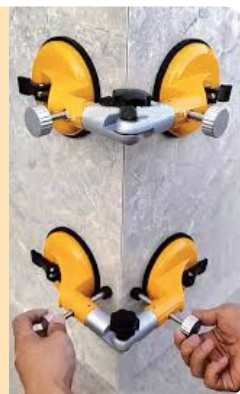
また、今回のレスキューで大活躍したのがラクラク移動のポータブル電源です。いつでもどこでも使用できるポータブル電源なため、電源が確保しにくい墓所でも作業ができ便利です。



TOPIC 3 WORLD TOPIC

「コーナークランプ 抑え機能付き」

加工時や現場納品時などで、垂れのコーナー部分を接着留めしている際に、板自体が反ってしまう事はありませんか。また反りを防ぐためにテープなどで抑える作業をされておられませんか。今回ご紹介のコーナークランプ抑え機能付きは、吸着盤が板を圧着保持することで板の反りを抑えることができます。また角度も自由に変えられるので様々な形状にも対応可能です。



TOPIC 4 「ストーンマジックシリーズ 詰替え用発売」



石材洗浄剤として好評頂いておりますストーンマジックシリーズの「ストーンマジック」と「エフロマジック」に詰替え用としてご利用いただける大容量タイプが発売されました。従来のスプレーボトルに詰替えはもちろんの事、広範囲にわたる洗浄への対応ができ、お得感満載の4kg仕様となります！

新商品



ストーンマジック



エフロマジック

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
<http://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 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)

