TOUEIドットニュース　Vol.106（毎月20日発行）

TO.NEWS

life with stone
～ 石の温もりを、暮らしの中に ～

みなさんこんにちは！ 5月は比較的気候が安定し過ごしやすい季節ですが、紫外線が徐々に強くなりはじめ、紫外線対策が必要になってきます。石材にとっても紫外線による経年変化に備えることが必要です。
石材の経年変化に対しては、保護処理はもちろんのこと、洗浄、再研磨、補修、目地の打ち直しといった定期的なメンテナンスが欠かせません。これらの手入れを継続することで、石材本来の性能や美しさを長く引き出すことが可能になります。「不変の素材」とされる石材ですが、物理的な傷や欠け、割れなどの補修が必要となってくることがあります。今号では、そうした補修に関する特集をお届けいたします。

今月のスポットライト

石材・タイルへの傷・欠け補修への対応

今回は様々な条件に最適な補修剤をご紹介いたします。

■屋外の傷・欠けに適した補修剤

アケポックス5010

屋外において一番のポイントは外的要因（雨・寒暖差・紫外線など）に対する耐候性と耐久性です。
補修したにもかかわらず、寒暖差での欠損や、紫外線による変色などが早期に出ては問題です。
そこで屋外の補修にお勧めするのは、**アケポックス5010（AKEMI製）**です。主剤と硬化剤がチューブ容器に300gと150gで充填されており、主剤2：硬化剤1の割合で混合撹拌し使用します。基剤自体は乳白色ですが専用の着色剤があり調色が可能です。また石粉そのものを基剤に混ぜ合わせることで石の風合いを醸し出すことができ、見た目よく仕上げることが可能です。粘度はペースト状ですので、水平面はおろか縦面での補修にも対応可能です。ただし硬化には24時間必要（成型出来るまで）ですので、時間的な余裕が必要です。

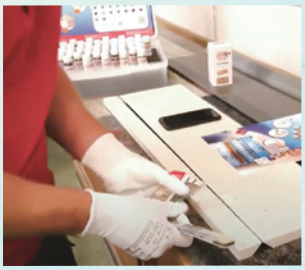
■模様・柄を再現、彩色できる補修剤

彩Ⅲ

単色ではなく柄を表現したい場合の補修には、硬化後の色付けが可能な補修剤「**彩Ⅲ**」をお勧めします。専用のエポキシ系スティックパテ（金太郎あめ状態で内側の硬化剤を外側の主剤が包んでいる）を適当な大きさにカットし、捏ねると硬化します。パテを適当な量で切り取り、捏ねて硬化前に形を整え成形します。パテを捏ねる時に専用の着色剤を混ぜ合わせ色を出すことも可能ですが、パテ硬化後に専用着色剤で彩色出来ることが「彩Ⅲ」の最大の特徴です。
硬化後の彩色で微妙な柄や模様が表現できます。経年により若干色褪せ感も出てきますが、それを考えても優れた補修材です。

（裏面に続く）

■簡単に調色できる補修剤



補修にとって一番の難敵は色合わせです。欠損部の成形はある程度可能ですが、元の色に合わせる、この色合わせがなかなか難しいです。単色といえども色の三原色を基本とした微妙な色合い（濃淡）の表現に苦労します。もっと簡単に調色ができないものか？ そんなお悩みを解消してくれるのが**補修キット（AKEMI製）**です。基剤にはプラチナムP+（150ml）の粘性が低いリキッドタイプと粘性の高いペーストタイプの2種類が入っており、水平面や垂直面どちらにも対応できます。色の表現には技術と慣れを必要としますが、専用の着色剤（8色入り）を標準付属しており、様々な調色が可能です。また、このキットには最強のお助けアイテム**「カラーチャートファン（色見本）」**を標準付属しております。カラーチャートファン自体を実際の石材やタイルに合わせるだけで、最も適した色を選択することが可能です。カラーチャートファンには50色近い色が表示されており、単純に黒色だけでも濃淡をからめた5色が揃えられております。それぞれの色と同じ色の着色剤（スペクトラム）を別途購入して頂くことが可能です。カラーチャートファンにはプラチナムP+（基剤）に使用する着色剤の添加割合が細かく設定されており、補修に慣れておられない方でも容易に調色が可能です。

補修の条件により、適切な補修剤の選択をすることでより美しく、短時間で補修することが可能になります。

着色剤（スペクトラム）

電動ファンマスク「ライフセーバーLS-880」

今月のおススメ

昨年４月に改正施行されました労働安全衛生法により、作業中の保護具着用が義務付けられました。いよいよこれから、労働基準局の指導が厳しくなってくることが予想されます。まだ対応されていない方に、この夏にオススメしたいのが電動ファンマスク「**ライフセーバーLS-880**」です。マスク着用において一番の気がかりが夏場の暑さ対策です。マスクは防塵機能が高ければ高いほど呼吸がしにくく、マスクの中は息苦しさと暑さで不快指数200%オーバーです！

かといってマスク無しでの作業はNGです。そんな不快も解消し快適な作業を行えるのがこの電動ファンマスク「ライフセーバーLS-880」です。常時付属のファンが作動し、マスク装着の口元は息苦しさ**NO！**蒸れによる暑さ**NO！**当然粉塵の混入**NO！**この夏は電動ファンマスク「ライフセーバーLS-800」で快適な作業をされませんか？

VIDEO information

小型軽量エンジンコンプレッサーWS20E

墓石現場彫刻の強い味方の小型のエンジンコンプレッサーです。使用方法だけでなく、定期的なメンテナンス方法をご紹介しております。

製品紹介動画はこちらです。

セーリングゴールド

墓石彫刻における強い味方の金色塗料です。色と質感にこだわり抜いた石材用金色塗料。耐候性にも優れた変色しにくい塗料の使用方法を動画でどうぞ。

製品紹介動画はこちらです。

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 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）