

70 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。

いよいよ、コロナの第3波が来たような感じですので感染予防対策をしっかりといきましょう。

今回の石.NEWSは石材の保護には欠かせない石の保護剤についての考察、そして中国の最新石材事情などについてお送り致します。

TOPIC 1

石材用保護剤 溶剤系と水性系

石材への防水や防汚の対策として石材用保護剤を使用されることが増えてきました。石材用保護剤には、大きく分けて溶剤系と水性系の2種類があります。溶剤系と水性系の違いは、石を保護する原料を溶剤または水で溶かしているかです。溶剤と水の違いにより性格も違ってきますので、上手な使い分けも必要です。

溶剤系保護剤の優位性は、溶剤が石の奥深くまで浸透し石材内部に保護膜を作ることで可能になった、強力な防水防汚効果にあります。石内部に保護膜を生成しますので、表面の防水防汚効果だけでなく、裏面からの水の吸上げを石材内部の保護膜で留めることが出来ます。また、必要に応じて上から再塗布が可能なのも大きな特徴です。

水性系保護剤の圧倒的な優位性は、環境に優しい安全性ということです。水ベースですので、溶剤のような臭いも無く、人体にも環境にも優しい保護剤です。定期的にメンテナンスをされる方には、安全で環境に優しい水性の保護剤は最適であると思います。特徴がわかりやすいように浸透性の実験をしてみました。白御影石(G623)の鏡面仕上げ面に溶剤系、水性系それぞれの保護剤を数滴たらし30分後、1時間後に観察してみると、溶剤系は石材内部に浸透し表面にはほとんど残っていませんが、水性系の保護剤は、浸透しきれず表面に残ったままとなりました。

このことから分かるように溶剤系は御影石などの比較的硬い石でも内部に浸透し保護をしますが、反対に水性系の保護剤は、砂岩・軟石のように吸水性の高い石での使用に向いていると思われれます。

また必ず注意いただきたいのが溶剤系の保護剤は、施工時には保護具を着用の上、換気を十分におこなう事です。さらに溶剤系の保護剤は危険品扱いになりますので、保管そして輸送には注意が必要となります。そのため、海外輸出には手間と費用が掛かります。中国でご使用の場合は、当社中国事務所ので在庫しておりますのでご相談ください。

水性系の保護剤は、一度塗布しますと表面に膜を生成しますので、再塗布が出来ません。除去剤もありませんので、塗布時にはムラにならないように十分にご注意ください。



塗布30分後
左側:溶剤系 右側:水性系



塗布1時間後
左側:溶剤系 右側:水性系

石材市場で使用される主な保護剤

溶剤系



イシノール(墓石)



ADホワイト(建築)



クリアコート(建築)



AKEMI
トップシールド
(FOODSAFE対応)



AKEMI
ナノエフェクト
(FOODSAFE対応)

水性系



アクアクリア



ハイドロサームTR-X

TOPIC 2

中国石材情報



中国国内における石材事情は刻々と変わってきております。現在ほとんどの採掘場は稼働しておらず、在庫だけでの対応となる石種も数多くなりました。10月現在での中国国内における石材情報を報告いたしますのでご参考ください。



稼働工場	
G-1704(KB60 K-12)	C-1
G-1976(KB62 K-5)	YKD
G1791(KB71)	印度マホガニー
1710(KB75)	ブルパール
新AG-98(KB46)	MIH緑
AG-213	MIH黒
GL-35	クナム-8
中島石	印度天山
吉林白	印度紅 粗目濃い分
海南654	印度黒PP4
山東654	新アーバン
印度アーバン	インパブルー
印度Y-1	印度670
新M-11	印度山崎
M-10	ロイヤルブラウン
C-1強緑	新YKD

在庫希少	
G551(KB-69)	中国瀬戸
G-603	八光石
G-614	中国万成
G-623	北大青
G-633	角美654
G-635	G-655
G-654プーテン	G-664
G-654長泰細目	G-668
G-654平和	G-688
G-663	北大黒
湖北G-601(中国庵治)	

要問合せ
AG-98(KB-45)
山西黒
G-654L
印度BVR
MU
外国SPI
カラハリ
新カラハリ
クナム-E
ロイヤルグリーン
クリスタルブラウン

TOPIC 3

新商品

防塵保護メガネ 「SN-770 PET-AF」



コンパクト設計でフィット性能が高い保護メガネを紹介します。フレーム幅・テンプル(こめかみ)角度の調整が自由にできるトリプルファンクションフレーム採用により装着時のフィット感が抜群です。男性から女性まで幅広くフィットするため様々な現場にてご使用いただけます。防傷&防曇加工のPET-AFレンズ採用により安全で快適な視界も確保できます。当然オーバーグラス設計によりメガネの上からでも装着可能です。

① フレーム幅が変わる



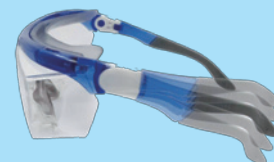
フレームの幅調整が3段階に調整可能

② フレックスフレーム



フレックスフレームシステム採用。フレーム部のみが動くので高い防護性能をキープしジャストフィットします。

③ テンプル角度調整可能



テンプル角度調整が5段階可能

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)

