

長持ち
の秘訣は

無機ポリマー& 根付き塗膜!



完全無溶剤化&
nanoテクノロジーで

環境に
優しい

安全性
UP

耐久性
UP

作業性
UP

浸透性
UP

AS Premium シリーズ スターシャイン

STARSHINE

石材のツヤを半永久的に

給水率をゼロに

汚れ・劣化から石材を保護

NEW!!
AS Premium シリーズ

PREMIUM

鏡面タイプ

AS-300

さらなるツヤ感アップ!

PREMIUM

鏡面タイプ

AS-330

濃色用コーティング

PREMIUM

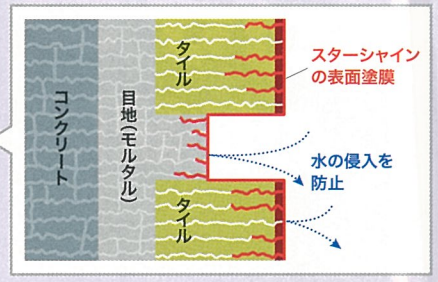
鏡面なしタイプ

AS-360

含浸タイプは完全無溶剤化へ

石材の様々な問題を根本解決する

スターシャインシリーズ

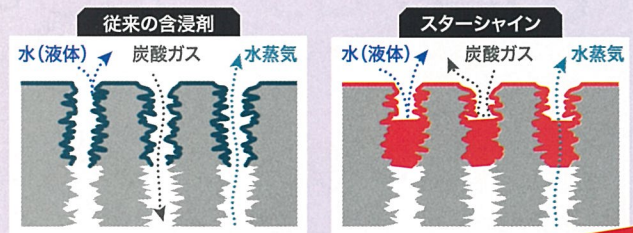


これらの劣化の原因は「塩害／凍結／紫外線」などですが、これらはコンクリート・石材表面の微細孔から「塩化物／水分／酸性物質」などが侵入するから。その対策として使われている従来の保護剤(含浸剤)では、微細孔を完全に塞ぐことは出来ませんでした。

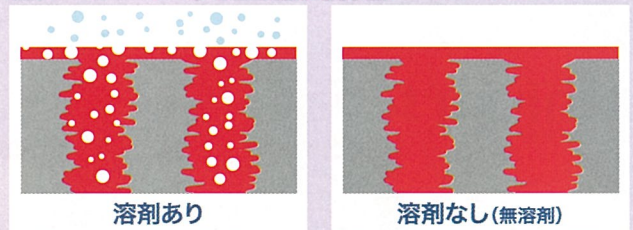
それを可能にしたのがスターシャインシリーズです。無機溶剤アルコキシシラン化合物が微細孔の奥まで浸透し、空気中の水分と反応して無機系ポリマーを形成。内部の水蒸気は外へ逃す一方、水分等の内部への侵入は完全に防ぐことが可能になりました。

タイルの目地などから噴き出すエフロ(白い汚れ)は、表面のひび割れや目地から水分が侵入し、目地のモルタルや内部のコンクリートに含まれる水酸化カルシウムが溶け出したものです。放置しておくとタイル・石材の浮きや、剥落が発生します。対策は「水の侵入阻止」ですが、表面をコートするだけの一般的な塗料では完全に防ぐことはできません。

スターシャインシリーズなら、目地はもちろん石材表面の微細孔まで完全に封孔し、エフロの発生を抑えます。無機系ポリマーなので、紫外線による劣化・チョーキングを起こすことなく、長期間維持する高い防汚機能で美観を維持します。



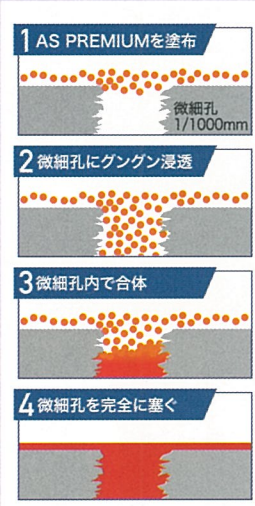
全シリーズ完全無溶剤!! さらに進化!!



微細孔へ浸透したコーティングが硬化する時に溶剤が蒸発し、その跡が孔として残るため、封孔剤としては不完全でしたが、完全無溶剤になることでその問題は解決!

AS Premium シリーズ

さらに進化!!



旧モデルより分子量をさらにNANO化。石材の微細孔への浸透率&密着性をアップさせ、より強固な被膜の形成を可能にしました。新ラインナップも加え、旧モデル以上に高耐久に生まれ変わりました。さらに硬化(乾燥)速度も短縮! 従来シリーズの約2/3にまでの短縮を実現しました。

10時間も短縮!

AS PREMIUMシリーズ	20時間
従来シリーズ	30時間

下地処理に推奨!
『アシストーン石材洗浄システム』



スターシャインシリーズの機能をフルに発揮するための「封孔下地処理」には『アシストーン石材洗浄システム』が最適です。石材等に封孔処理をする際、事前に微細孔までキレイに洗浄してから施工することで、その効果は格段上がります。

※全てのシリーズの効果を発揮するために、取り扱いには技術研修が必要です。

施工は全て、弊社の専門技術研修を受けた技術者が責任を持って行います

石材・タイル・コンクリートのリペア&リニューアルに!

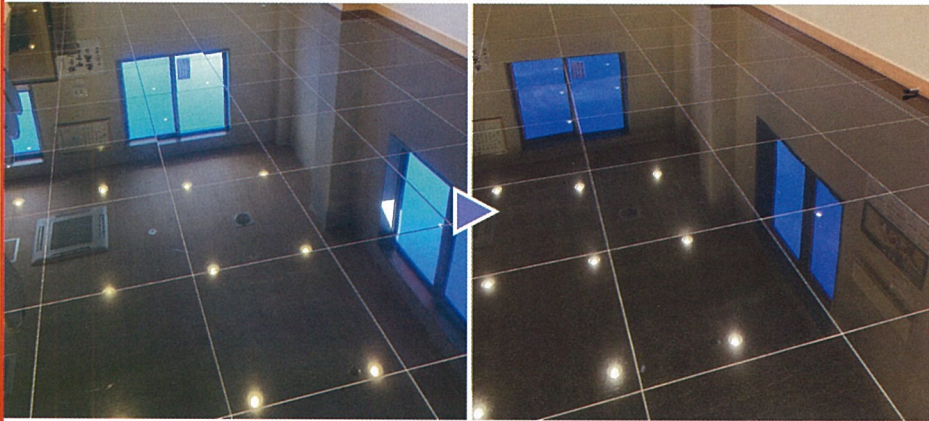
含浸
+
被覆

微細孔内部に浸透する「根付き塗膜」で半永久的な表面保護効果

艶あり仕上げ PREMIUM 鏡面タイプ AS-300

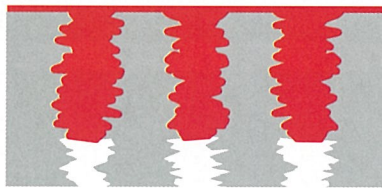
NEW!!

ガラス・石に代表される無機系物質は、紫外線による劣化が少ないことにより、粉碎などで形は変わるものの、物質そのものは永久に維持されます。無機系ポリマーのスターシャインも同様です。それが、耐用年数が半永久的な保護性能を維持します。



工法概要

無機系ポリマーのコーティング剤が微細孔に浸透・硬化し、さらに表面を覆って内部にしっかり根を張ったような「根付き塗膜」を形成。塗膜の付着力は非常に強く、基材を破壊しない限り剥離しません。



石材外観復旧可能

ツヤをなくした石材のリペアが、研磨不要で復旧可能です。着色が自在で、撥水・防汚機能も半永久的に持続します。



含浸
のみ

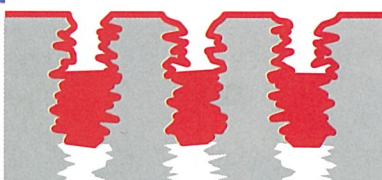
石材の質感・風合いはそのまま、半永久的に表面保護

艶なし仕上げ PREMIUM 鏡面なしタイプ AS-360

NEW!!

工法概要

含浸タイプは完全無溶剤化へ。表層から2mm程度内部に浸透し、細孔をポリマーで塞ぐ工法。表面に塗膜を形成しないため、砂岩系石材・打ち放しのコンクリートなどの表面質感を損なうことなく表面保護が可能です。



◀石材・コンクリート・タイル等、様々な基材を傷めることなく微細孔の奥まで洗浄可能です

主な用途

- 墓石・記念碑・石材・コンクリート・タイルを使用した建築物
- 艶を復活させたい場所

濃色用コーティング

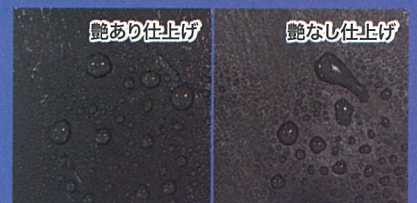
PREMIUM 鏡面タイプ AS-330

NEW!!

AS-300をベースに施工性を向上。黒色や施工困難な環境でも施工可能に。「AS-300は早すぎる」「AS-360は遅すぎる」という問題も解決!!

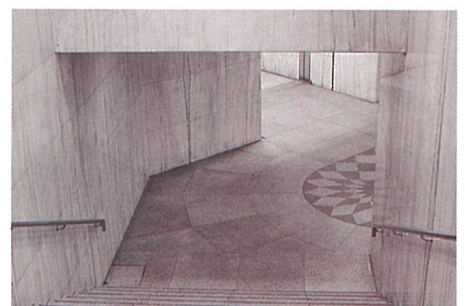


施工例

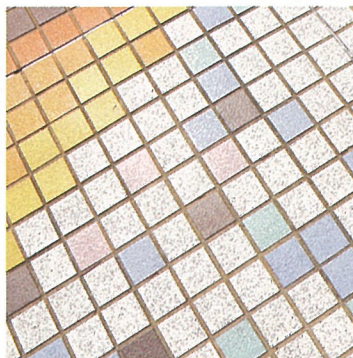


主な用途

- ツヤを出さず、元々の風合いに仕上げたい場所
- 打ち放しコンクリート
- レンガ
- 石像 etc...



AS Premium シリーズ スターシャイン
STARSHINE



アシストーン株式会社

〒460-0008 名古屋市中区栄2-4-12 TOSHIN HONMACHI 5F

TEL:052-212-7563 FAX:052-569-5597

【お問い合わせ受付時間】 10:00~18:00(土日祝日を除く)



<http://www.assi-stone.com>



一般社団法人
新技術開発育成協会

〒460-0008 名古屋市中区栄2-4-12 TOSHIN HONMACHI 5F

TEL:052-228-7595 FAX:052-569-5597

E-mail: info@ntda.jpn.com URL: http://ntda.jpn.com/

