

無機質系建材 表層強化・防汚コーティング

オメガコート S



オメガジャパン株式会社

オメガコートS

塗布するだけでコンクリート、漆喰、レンガ、タイル等の色・質感をそのままに表層を強化。建造物の劣化・吸水を防ぎ、耐久性向上に貢献する浸透性コーティングです。長期間にわたって美観維持、劣化防止に効果を発揮。安全性も高く、安心して使用できます。

6ステップの作用で素材を完全ガード

浸透

低粘度、低表面張力のオメガコートSは、水よりも深くコンクリート・石質の毛細管水隙や空隙を通り浸透します。

反応

コンクリート・石質中の水溶性の遊離石灰や、骨材中の反応性の高い不安定シリカと反応し、水隙や空隙内で疎水性無機化合物となります。

強化

生成された無機化合物は、処理前より安定した疎水性無機化合物となり、水隙や空隙を充填し通常約4日後から効果が発現します。

防水

水隙や空隙を充填し、基質を緻密化した疎水性無機化合物は、コンクリート、石質自体の吸水と劣化を大幅に抑制します。

保護

吸水を抑制し、基質中の遊離アルカリを安定物質に変えることで中性化の促進を大幅に抑制します。
(既に中性化が進んでいる物質に高いアルカリ性のオメガコートSを塗布するとアルカリ性が回復します)

耐久

このようにオメガコートSで強化された表層は安定した緻密な保護層によって水の侵入を防ぎ、中性化や塩害、凍害も抑制し建造物の耐久性、耐汚染性を大幅に向上させます。

特徴と性能

- ・漆喰、コンクリート、石材等の表層を強化し、吸水や劣化を防ぎます。
- ・無臭の水溶液なので作業性が良く、安全で高いコストパフォーマンスを発揮します。
- ・石質表層の通気性を損なわず、色相や質感も変化しません。
- ・耐熱・耐寒性を向上させます。
- ・カビ・藻などの着床防止効果があります。
- ・凍害による割れを防ぎ、結氷を取りやすくします。
- ・エフロレッセンス(白華)の防止効果があります。
- ・塩害による劣化を防ぎます。
- ・アルカリ骨材反応を抑制します。
- ・塗布するだけで、ヘアークラック(0.3mm以下)からの浸水を防ぎます。
- ・グリース、オイル、酸の浸透を減少させます。
- ・プライマーとして高性能を発揮し、塗料や壁装仕上げ材の耐久性を大幅に向上します。
- ・水分、湿気による塗料や壁装仕上げ材のはがれを防ぎます。

こんな用途に



【外壁】漆喰やモルタル等の塗り壁に



【外構】門柱やレンガ・ブロックに

新築時はもちろんのこと、経年劣化して汚れがついたものにも効果があります。



【石材】石材系の外壁や玄関タイルに



【小プール等】天然石・人口石・タイル等の水場に

オメガコートS

- 組成 ケイ酸アルカリ金属化合物と無機質系触媒の透明で無臭の水溶液
- 使用量 4～8㎡/kg、0.12～0.25kg/㎡（材質の吸水率によって異なります）
- 価格 20kg 50,000円（税別） ※便利な10kgボトル27,000円（税別）、4kgボトル12,000円（税別）もあります。

オメガコートSの施工方法

●適用基材

モルタル・コンクリート・及びそれらの二次製品（漆喰・セメント目地・レンガ・陶磁器タイル・天然石・人造石・スタッコ・石膏ボード・珪カル板）等の無機質系建材のみ塗布してください。

木材・金属・合成樹脂・各種繊維等には不適当です。塗布の対象にはなりません。

●施工方法

①試験施工

- ・天然石の場合、含有成分によって変色が見られる場合があります。
- ・色の濃い陶磁器タイルの表面や、鏡面仕上げの石材に、白い結晶が出る場合があります。塗布後5分以内によく水洗いしたウエスで表面を拭き取り、外観を見極めたうえで本施工に入ってください。

②施工面の清掃

- ・施工面の汚れ・エフロレッセンス・レイタンス・カビ・苔等はブラシ・ジェット洗浄や、材質に合った洗浄液で落とし本品が浸透しやすいようにしてください。高圧洗浄で表層や目地を飛ばさないよう注意してください。

③施工面の乾燥

- ・水洗い後や、雨等で濡れた場合は、表面の濡れ色がなくなるまで乾燥させてください。

④下地処理

- ・施工面のジャンカ・コールドジョイント、0.3mm幅以上のクラック、欠損部、欠落目地等は補修してください。

⑤周囲の養生

- ・周囲のガラス、アルミサッシ、洗濯物、植物、自動車等にオメガコートSが付着しないように養生してください。

⑥オメガコートSの塗布

- ・施工面が雨や洗浄水で濡れ色を呈している場合は、表面の濡れ色がなくなってから塗布してください。施工面の温度が直射日光などで40℃以上の場合は日影の部分から、また夏季には十分に水冷してから塗布してください。
- ・塗布はハケ・中毛ローラー・エアレス又はスプレーガン（低圧2kgf/cm²以下）や農業用噴霧器等で、追っかけ2回（1分以内）塗りしてください。
- ・特にローラーで塗る場合は、下から上へしごき上げて液だれが無いようご注意ください。
- ・スプレーや噴霧器は塗布面に近づけ、ロスの無いように塗布してください。
- ・塗布量が少ないと施工後吸水（濡れ色）しますので所定量を守ってください。

⑦後養生

- ・塗布後、夏季で6時間、冬季で12時間は、雨や雪等がかからないよう養生してください。
- ・もしも、この時間内に雨や雪がかかったら塗布のやり直しをしてください。

⑧効果の確認

- ・施工の効果の確認を塗布後12時間以降に水をかけて浸み込みや濡れ色が出ないことを確認してください。濡れ色や浸み込みが現れたら塗布量の不足ですので再塗布してください。

安全上のご注意！

本品は珪酸アルカリ金属化合物の高アルカリ性（pH12）水溶液ですので、下記の注意を必ずお守りください。

- ①スプレーや噴霧器で施工する場合は、ゴーグル、マスク、手袋等の保護具を着用してください。
- ②目に入った場合は、直ちに多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。又、過って飲み込んだ場合も同様の処置をしてください。本品が皮膚に付着し痛みや外観の変化がある時も医師の診察を受けてください。
- ③施工後および施工中は適宜に手洗いおよびうがいを行ってください。
- ④開栓後は必ず栓、フタをして、子供の手の届かない所に保管してください。
- ⑤内容物は使い切ってから容器を破棄してください。
- ⑥一度使用した本品を容器に戻さないでください。
- ⑦施工後余った本品は、酸で中和した上で破棄してください。又は、産業廃棄物処理業者に委託してください。
- ⑧密閉状態で、製造後（ロット番号で表示）3年間は使用可能です。



オメガジャパン株式会社

〒439-0018 静岡県菊川市本所1193-2
TEL.0537-36-3422 FAX.0537-36-3442
<https://omegajapan.jp>