

コンクリートの白華・汚れ除去剤

コンクリート表面やモルタル目地等から発生する「白華現象」(エフロレッセンス)は、炭酸カルシウム等が表面に析出結晶化したもので、洗浄による除去は困難とされてきました。

この「PG クリーナー」は、バイオ酵素(クエン酸化合物)と約十数種類の無公害薬品の合成により分解・除去を可能にした新開発の「白華・サビ・木アクなどの洗浄剤」です。

このクエン酸の効果により、水和反応で凝結されなかったセメント遊離成分であるアルミ:Al、ケイ素:Si、カルシウム:Ca 等で強固に形成された白華結晶を溶解することができます。コンクリートやセメント二次製品の白華の除去やアクの除去など表面洗浄力に優れた効果を発揮します。また、本製品は、安全を第一に考え、無公害で人や地球環境に優しい成分を使用しています。



PG クリーナーの使用用途と施工手順

あらかじめ少量箇所です適切な希釈倍率を確認のうえ実際の施工に入ってください。

- 1 PG クリーナー原液をポリ容器に移し替え、2~3倍程度に希釈する。
- 2 洗浄箇所周辺をあらかじめ水で濡らしておく。
- 3 ブラシ等で白華・アクの箇所へ希釈液を塗布する。
- 4 白華・アクの箇所から白い泡が発生する。
- 5 白華・アクが除去できたか確認のため、PG クリーナーを再塗布する。
- 6 泡の発生が初回よりも小さく、または出なくなれば除去完了。
- 7 PG クリーナーを塗布した施工箇所及びその周辺を水で洗い流す。
- 8 常温にて自然乾燥させる。



(例) PG クリーナーによる「サビ・木アク」の洗浄除去

PG クリーナーの用途と使用方法

【施工対象物】

コンクリート、モルタル、レンガ、タイル等の目地、ブロック等
インターロッキング、テラゾー、その他セメント二次製品

【汚れの内容】

白華、木アク、サビ汁、水アカ、その他表面の汚れ

【使用方法】

PG クリーナーをブラシ等で汚れの箇所に塗り、2~3分程度放置後、水で洗い流す。

※コンクリート面の木アク、サビ汁の色味が若干残る場合があります。「ボルトガードシステム」と「PG カラー」により、自然な風合いに色調整することが可能です。詳しくは、お問い合わせ下さい。

PG クリーナー施工方法

- PG クリーナーをポリ容器に移し替え、2～3倍程度に希釈します。あらかじめ洗浄箇所周辺を水で濡らしておき、次に、ブラシ等で汚れ箇所に希釈液を塗り付け、2～3分程度放置します。

白華箇所から白い泡状の反応が発生し、白華は消滅します。白華が完全に除去できているかを確認するため再度PGクリーナーを塗布し、泡の発生が少なくなっていれば除去作業は完了となります。

- あらかじめ少量箇所です適切な希釈倍率を確認のうえ、大面積の施工に入って下さい。
- 除去完了後は清水にて洗浄箇所を洗い流して下さい。



必要使用量(施工面積)について

- 原液1kgで平均10㎡～20㎡施工

使用上の注意点

- 酸性液のため、作業に際して、ゴム手袋、保護眼鏡、ゴム長靴などを必ず使用して下さい。
- ポリ容器以外は使用しないで下さい。金属のバケツは施工対象物を黄色に変色させる恐れがあります。
- 施工対象物近くにある植木等には必ず養生シートを使用してください。
- 道路に接する壁面や作業する近辺に自動車等のある場所の場合は、ハネ、しずくなどが飛び散らないように養生シートを使用下さい。
- 変色の恐れのある施工対象物には事前に洗浄テストを実施して変色の有無を確認後、使用して下さい。

関連商品



- コンクリート構造物は型枠を脱型したら速やかにポルトガードEXTRA-20塗布をお勧めします。ポルトガードEXTRA-20を塗布することにより施工中に付着する汚れが除去しやすくなります。耐汚染性に優れ、施工中の汚れ防止養生に効果的です。
- ポルトガードEXTRA-20はけい酸ナトリウム系のコンクリート表面保護材です。コンクリート表面に塗布することにより高密度の汚れ防止層を形成し、木汁・錆汁等がつきにくく除去しやすくなります。
- ポルトガードEXTRA-20の資料は別途請求をお願いします。

お問い合わせ

発売元○

株式会社 セントラルコンクリート

〒107-0061 東京都港区北青山2-7-26-805

Tel:03-5410-2580

Fax:03-5410-2588

<http://www.central-c.co.jp/>

○特約施工代理店