

光触媒配合 水性無機質防汚保護剤

環境に配慮した水性タイプ!!

EC BROCK・GARD

EC ブロックガード

こんな光景を見たことありませんか？

～ 数年経過したブロック塀や漆喰の塀 ～



ブロック塀

全体的に劣化している。
白華現象（エフロ）が見られる。



化粧ブロック塀

全体的に色あせしている。
排気ガス等の汚れが見られる。



漆喰の塀

カビ等の汚れが見られる。
水の吸い込みがある為、乾燥するの
に、時間が掛かるため、汚れが付き
やすい。



ブロック・化粧ブロック・漆喰の弱点をすべて解決！

光触媒配合 EC ブロックガード

通気性を持った吸水防止層を形成し、水による弊害から保護します。

- 抗菌・防カビ効果
- 酸性雨に強い
- 白華現象（エフロ）防止
- 泥・埃は雨により流れる
- 紫外線に強い
- 吸水防止のため、鉄筋が錆にくい

EC company corporation

【用途】

■一般的なブロック塀 ■化粧ブロック塀 ■漆喰の塀

【使用方法】

スプレーや刷毛にて全体に塗りつけて下さい。重ね塗りをする場合には、前に塗ったものが乾かないうちに塗布して下さい。



【塗布上の注意】

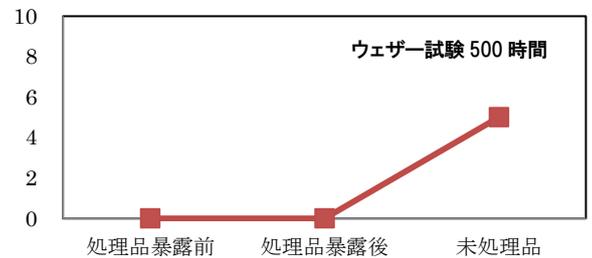
- 最初に目立たないところで塗布試験を行い、適切な使用量を決定して下さい。また、塗布後の表面に異常がないことを確認して下さい。
- ブラシやエアコンプレッサーなどを使用して表面の埃などを取り除いて下さい。こびり付いた油分などは取り除いて下さい。
- 乾燥した部分に行き、湿り気の多い部分には使用しないで下さい。
- 作業中に雨が降り出したときには、作業を中断し塗布面にカバーをして下さい。
- 使用にあたり、あらかじめ予備試験をして使用量などを決定して下さい。



反応性の水溶性液体です。反応は基材に塗布した後、無機質化しネットワークを形成します。ECブロックガードは塗布することで毛細管現象による吸水を低減させる効果がありますが、塗布によって毛細管や細孔をふさぐことはありません。このため、「通気性」を損なわずに吸水防止処理されます。

建築ブロック

吸水率(%)



吸水率測定方法

試験体を水で満たし、水位を一定に保って静置する。24時間後、表面の水分を拭き取り、吸水率を測定する



ECブロックガードの成分が環境にやさしい理由！！

アクリルやウレタンなどの石油製品からできた有機物成分を使用していませんつまり、ECブロックガードの成分である主骨格はケイ素と酸素が結合した無機質(シリコン)化合物です。主骨格である化合物は、無機質の成分で、結合エネルギーが大きく網目構造が密な被膜を形成する特長があります。この化合物は完全燃焼すると砂の成分である二酸化シリコン(シリカ:SiO₂)等に酸化されます。熱分解度が高い為に非常に耐熱性に優れ、化学安定性などにも優れているので、最近特に問題視されている「酸性雨」に対しても強い被膜を形成します。さらに紫外線による劣化が少なく耐候性に優れています。



近年、住宅の基礎の湿気対策にと新築やリフォーム時に家屋の床下に換気扇や炭等を敷き詰める等の方法が取られています。

ECブロックガードは住宅基礎の全体に塗布するだけで床下の湿気をバリアーする経済的でメンテナンスフリーの床下湿気防止剤として使用出来ます。水性タイプの不燃性である無機質組成はべたつきや臭いもなく、効果も10年以上の持続機能があります。コンクリートにしみ込んだ部厚い防水層で床下空間をカラットさせます。

- 湿気抑制効果
- シロアリ、ダニの発生防止効果
- 結露防止効果

総販売元 株式会社 EC カンパニー
〒761-0311 香川県高松市元山町299番地1
TEL:087-873-2618 FAX:087-873-2617
URL:<http://www.ec-company.jp>