

ヒカリの ちからが 綺麗を保つ

SurfaShield

ナノテクノロジーが生み出した
光による自己浄化・殺菌作用を付与する溶剤

仕様書

ナノフォス・ジャパン本部
名古屋市熱田区金山町1丁目19番14号アイアンビル金山703号
TEL: 052-734-8088 FAX: 052-308-3331
URL: <http://www.nanophos.jp>
株式会社GLI 名古屋市名東区高針原1丁目320番地

ナノテクノロジーが生み出した、 光による自己浄化・殺菌作用を付与する溶剤

汚れを洗い流し、風合いそのままに素材を綺麗に保つ
細菌・カビ・排ガス・臭気・シミ汚れ等を無害な無機化合物に分解
多彩な施工バリエーション、塗布しやすい水性

機能 | セメント、石、壁、グラウトなど、多孔質表面の防水

適用業種 | 建物、建築

製品名 | SurfaShield C (サーファシールド シー)

主な長所

- ・自己洗浄
- ・自己殺菌
- ・超親水性
- ・臭気分解
- ・空気浄化
- ・作用持続
- ・環境にやさしい洗浄技術

用途

- ・壁面の自己洗浄
- ・カビの発生や有機汚れの防止
- ・石材、記念碑などの保護
- ・環境浄化
- ・汚染物質の分解
- ・細菌増殖の抑止
- ・排気ガスの分解

容器 | ・1ℓ容器

特徴 | 自己洗浄効果の高いナノテクノロジーが多孔表面を保護します

SurfaShield C は、セメント、下塗りやしっくい、モルタルグラウト、石材、未研磨大理石など、多孔質の外表面に塗りやすいナノテクノロジー溶剤です。塗布面に光が当たると自己洗浄作用、自己殺菌作用が働くようになります。また、SurfaShield 塗布面は、有機汚れ、細菌、カビ、汚染ガス、臭いまでも効率的に分解します。SurfaShield C は有害な殺菌剤や抗生物質を使用していないため、その塗布面は安全で、新品同様の外観が保たれます。

説明 | SurfaShield C は、NanoPhos SA が開発・製造する液剤で、様々な建材の多孔表面に自己洗浄・自己殺菌効果を与えます。ローラー、刷毛、スプレーで塗布可能です。ナノテクノロジーの効果で、塗布表面本来の性能や外観は損なわれることなく持続します。SurfaShield C は周囲の光を吸収すると、化学変化により機能します。半導性触媒である SurfaShield C のナノ粒子は光で活性化し、短命の複合酸化物、すなわち酸素とヒドロキシルラジカルを生成します。細菌、ウイルス、カビ、汚染ガス、臭気、染みはすべて、無害の無機化合物に分解されます。そのため、塗布面は常にきれいな状態に保たれます。

SurfaShield C はただの機能的表面保護剤ではありません。光がナノ粒子と作用すると、表面は超親水性状態となり、汚染物質を洗い流します。また、SurfaShield C は空気浄化剤としても作用し、揮発性有機化合物 (VOC)、車の排気ガス、窒素酸化物 (NOx) など有害な有機物質を分解します。ナノテクノロジーの働きにより、光を吸収するだけで、よりきれいで安全な環境をいつまでも保つことができます。