

ダンカンガードポリス

コンクリート面の高耐久浸透性吸水防止剤

強固な防水層を形成して建造物を永続ガード

用 途

1. コンクリート/無機質硬化体表面の吸水防止と美観の維持
2. ヘアークラックからの吸水防止
エフロ・雨垂れ・油汚れ等からの汚染防止

【自然条件に対する働き】

施工後7年目でも雨水が浸透しない

塗布部分

コンクリートの遮水イメージ
(疎水基で浸水を防ぐ。)

写真1



表層の汚れ（油汚れ）を防ぐ

塗布部分

コンクリート防汚イメージ
(親水基が油汚れを防ぐ。)

写真2



※ 図中、 は親水基、 は疎水基を示す。

特 徴

1. 従来のシラン系撥水剤のモノマーよりもメチル基による疎水基が多く設計されているため、同種材料に比べて、驚異的な効果持続性（耐久性）を有します。
2. 浸透した素材の深部にまで、良好な吸水防止保護層を形成し安定した化学結合をします。
3. 一液タイプで施工が容易で、しかも拭き取りが要りません。
4. 非造膜タイプで内部の水分の蒸散が可能で膜の膨れがありません。
5. 無溶剤のため環境を悪化させません。

性 状

成分 ポリシロキサン系水系 1 液型
容量 16kg/缶 入り

施 工

- ・ よく攪拌して使用してください。
- ・ 刷毛・ローラー等で軽く混ぜながら塗布してください。
- ・ 塗布後、2～4週間で撥水効果が現れます。
- ・ 本施工前に、テスト施工を行ってください。その後塗布量を決定してください。
- ・ 塗布する必要の無い面は養生フィルム等で入念に養生してください。
- ・ 作業後工具は水洗いしてください。
- ・ 使用量は、0.2 L～0.5 L/m²
(2度塗りインターバル2時間以内です。)

注記

コンクリートは打設後時間の変化とともに、灰色から白色に変化してきます。
ダンカンガードポリスを施工すると、エフロ等の流出も止まりますがコンクリート色も白くなるのが遅くなります。従って、コンクリート面にモルタル等により部分補修を施工した場合には、補修部分のグレー色が目立つことがあります。

本品はアルカリタイプのガードポリスですので、御影石に使用すると錆び色を発生することがあります。

2010.07

販売元

保存科学株式会社

〒468-0043 名古屋市天白区菅田一丁目906番地

保存科学ダンカン事業部

Tel・Fax 052-808-0300 e-mail hozonkagaku@wings.ne.jp