

土木学会表面保護工法設計施工指針(案)に基づく性能評価

JSCE-K 571 表面含浸材の試験項目

評価項目		評価基準	パブリック®リペラー
外観		外観変化無し	変化なし
含浸性		3mm 以上	3～4mm
透水に対する抵抗性	透水抑制率	80% 以上	84%(グレードA)
吸水性に対する抵抗性	吸水抑制率	80% 以上	86%(グレードA)
透湿度	透湿比	80% 以上	88%(グレードA)
中性化に対する抵抗性	中性化抑制率	30% 以上	100%(グレードA)
塩化物イオン浸透抵抗性	塩化物イオン浸透抑制率	80% 以上	100%(グレードA)

促進耐候性試験後の透水抑制率（JSCE-K 511 3000時間）

紫外線劣化抵抗性	紫外線劣化抑制率	60% 以上	92%
----------	----------	--------	-----

取扱上及び輸送・保管上の注意事項

ご使用前に必ず施工要領書・SDSをお読み下さい。SDS等は弊社もしくは購入先よりお求め下さい。

施工要領書、SDS及び以下の注意事項に従わなかった場合に発生した事故等については、当社は一切の責任を負いません。

また、このカタログに記載された性能値は、お客様のご使用条件におけるすべての性能を保証するものではありません。

1. 安全衛生
- * 保護手袋、保護メガネ、保護マスク等適切な保護具を着用し取扱って下さい。

* 作業は換気の良い場所で行って下さい。必要に応じて局所排気装置を設置して下さい。

* 使用後は必ず手洗い、うがいを行って下さい。
2. 応急措置
- * 吸入した場合、空気の新鮮な場所で安静にし、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。

* 付着した場合、直ちに石鹼水等で良く洗浄して下さい。

* 目に入った場合、直ちに多量の水で15分以上洗眼し、医師の手当を受けて下さい。

* 飲み込んだ場合、大量の水を飲ませて下さい。無理に吐かせないようにして下さい。

* 初期火災の場合は霧状水、粉末消火剤等にて消火を行って下さい。

* 消火作業者は自給式呼吸器、保護衣等の保護具を着用し、風上より実施して下さい。
3. 廃棄上、輸送・保管上の注意事項
- * 廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び条令に基づき廃棄処分するか、許可を受けた処理業者へ業務委託し、適切に処理を行って下さい。

* 必ず密栓して保管・輸送して下さい。開封後は速やかに使用して下さい。

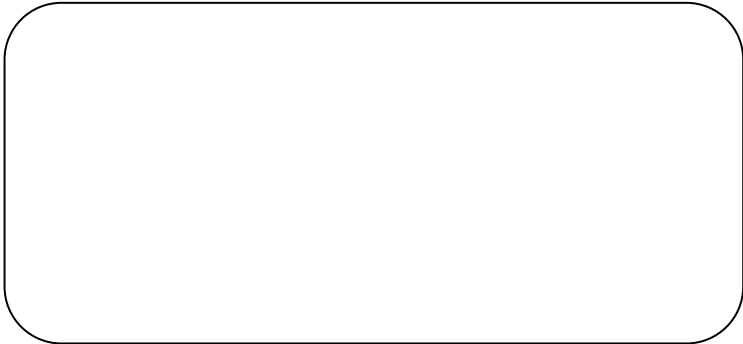
* 容器に漏れ等が無い事を確認し、直射日光を避け、冷暗所で保管して下さい。

* 漏洩した場合などは、乾燥砂・土・おがくず、ウエス等に吸収させて密閉できる空容器に回収して下さい。

製品荷姿 17kgペール缶

旭化成アドバンス株式会社

建材本部 環境資材事業部
リニューアル資材営業部
〒105-0004 東京都港区新橋6-17-21
TEL:03-5404-5613
FAX:03-5404-5615



シラン・シロキサン系
高性能浸透性吸水防止材

パブリック®リペラー



AsahiKASEI
旭化成アドバンス株式会社

パブリック®リペラー

コンクリート構造物の予防保全、長寿命化を目的に開発された

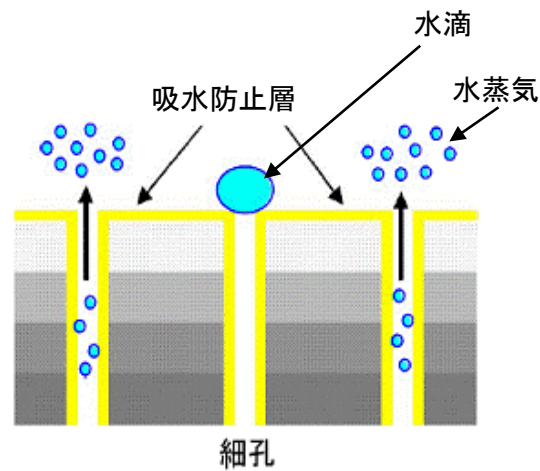
- * パブリック®リペラーはコンクリートに浸透してシリコーンのネットワークを形成し、コンクリート構造物に吸水防止効果を付与する材料です。
- * 塩害や凍害、その複合劣化やアルカリ骨材反応等を受けるコンクリート構造物の耐久性を向上し、延命化を図ることができます。



パブリック®リペラーの施工事例

優れた吸水防止効果

- * パブリック®リペラーを塗布することにより、吸水防止成分がコンクリート内部に浸透し、表層部に水滴を通さないシリコーンの吸水防止層が形成されます。
- * 吸水防止層は水蒸気を透過させることができるので、塗膜工法のようにコンクリート内部に水分がこもるような問題は生じません。



シリコーン吸水防止層の概念図
(多孔質の無機質材料(コンクリート等))



パブリック®リペラーの浸透深さの一例
(割裂後の断面写真)

特 長

優れた施工性

- * パブリック®リペラーはペースト状のため、通常1回の施工で標準塗布量を施工できます。※
- * パブリック®リペラーはローラーやスプレー等で容易に塗布・施工することができます。
- * パブリック®リペラーはペースト状の為、液ダレが生じにくく、床版下面などの上向き面や面壁などの垂直面へも容易に施工できます。

※塗布面の表面状態や夏季高温下での施工では、1回で標準塗布量を塗布できない場合があります。



優れた耐久性

- * パブリック®リペラーはコンクリートに浸透しますので、塗膜のように膨れや剥がれを生じることはありません。
- * 吸水防止効果によりコンクリート構造物の塩害、凍害、アルカリ骨材反応などの劣化進行を抑制し、延命化が図れます。

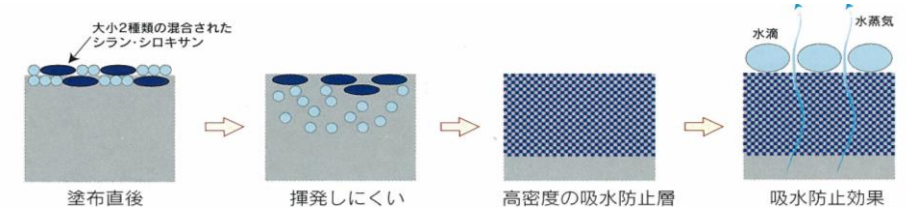
無色透明、水系

- * パブリック®リペラーにより形成される吸水防止層は無色透明のためコンクリートの質感をそのままコンクリート構造物の外観を損なうことなく、延命化を図ることができます。
- * パブリック®リペラーは有機溶剤を使用しない環境にやさしい水系の材料です。

比較項目	分類	有効成分量	性状	有機溶剤の有無	標準塗布量	標準塗布回数	消防法の適用
パブリック®リペラー	シラン・シロキサン系	80%	ペースト状	無し	0.2 kg/m ²	1回 ※	非危険物
従来の浸透性吸水防止材例	シラン系	5~7%	液体	有り	0.2~0.6 kg/m ²	2~6回	第4類 第1石油類

※塗布面の表面状態や夏季高温下での施工では、1回で標準塗布量を塗布できない場合があります。

パブリック®リペラー



従来の浸透性吸水防止材

