

コンクリート表面含浸保護工法 (シリコン系細孔充填工法)

ポアセイバー[®]

[無機系無溶剤1液型超高耐久保護材]

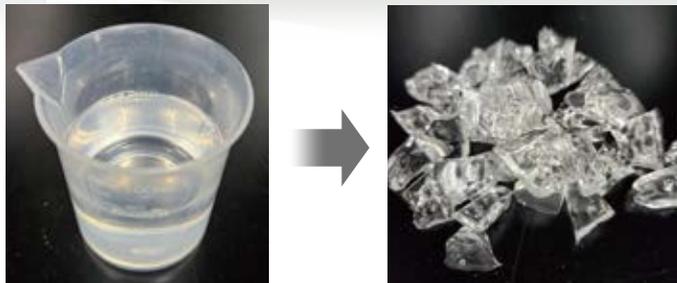
PORE SAVIOR



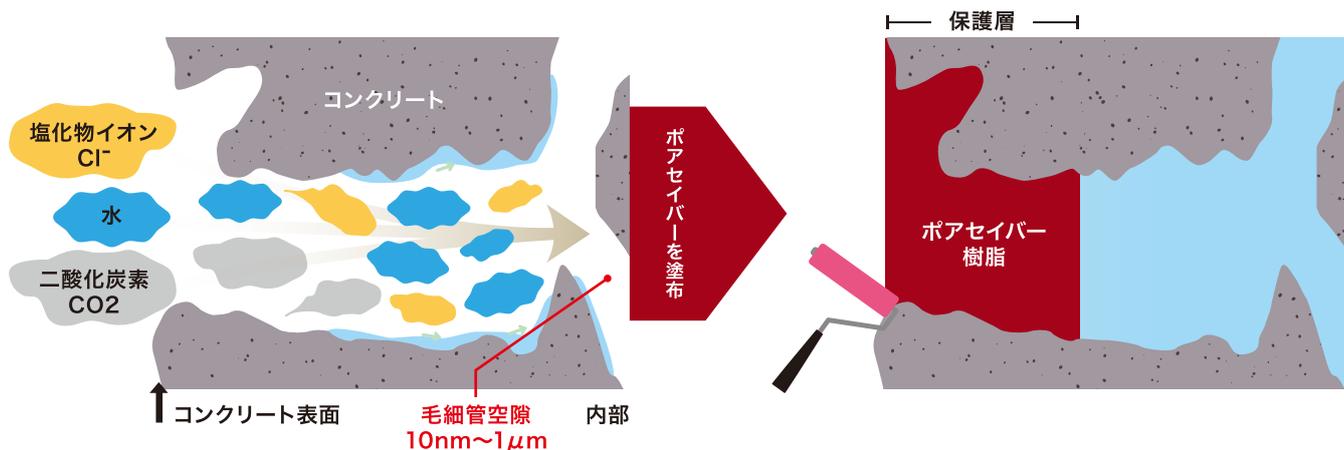
株式会社アールシージージャパン

ポアセイバーはコンクリート表層部の細

ポアセイバーとは



ポアセイバーは、特殊シリコン化合物を主成分とした無溶剤1液型のコンクリート細孔充填材です。コンクリート表面に塗布すると、徐々に空気と反応して無機系の高分子樹脂を細孔内部に形成します。耐候性に優れた強固な保護層により、長期に渡りコンクリートを保護します。



二酸化炭素、塩化物イオン、水分が毛細管空隙から侵入して、中性化・塩害・凍害などのコンクリート構造物の劣化原因となります。

コンクリート表層部の細孔を閉塞※することによって、水や劣化因子の侵入を抑制し、コンクリートを長寿命化させます。

※水蒸気透過性あり。

ラインナップ

●標準タイプ

(含浸深さ2~3mm)

●高浸透タイプ

外観変化なしを希望する場合。浸透深さを要求される場合。(含浸深さ4mm以上)

●浸透・被膜タイプ

落書き対策が必要な場合。着色を希望する場合。(含浸深さ1~2mm)

●ウェットタイプ

湿り気状態(指触乾燥)のコンクリートに施工する場合。(含浸深さ1~2mm)

シラン系・けい酸塩系の優れた特性を併せ持つ新工法

	撥水性	紫外線	細孔・ひび割れ	施工前後の確認	中性化したコンクリートへの適用	透湿性
ポアセイバー	あり	強い	充填する	容易	○	あり
一般的なシラン系	あり	弱い	充填しない	容易	△	あり
一般的なけい酸ナトリウム系	なし	強い	充填する	困難	△	あり

性能評価基準オールグレードA! 塩化物イ

孔を特殊シリコン樹脂で塞ぐ新工法

適用範囲

	中性化抑制において				塩化物イオンの侵入抑制において			
	新設	潜伏期	進展期	加速期	新設	潜伏期	進展期	加速期
ポアセイバー	○	○	○	△	○	○	○	—
シラン系	△	△	△	—	○	○	△	—
けい酸ナトリウム系	○	○	○	—	○	○	△	—

※△は、コンクリートの状態によっては、他工法と併用を検討する。※—は対象外。※劣化期は対象外。

施工手順

清掃

- ▼ 高圧洗浄などにより十分に清掃する。
- ▼ 含浸を阻害するものはサンダーなどで除去する。

下地

- ▼ コンクリート表面は乾燥状態。(含水率8%以下) ただし、ウェットタイプは、
- ▼ コンクリート面が濡れ色(湿り気状態)でも塗布作業可能。
- ▼ ※指触乾燥しているか確認すること。

ポアセイバー塗布

▼	使用材料	標準タイプ	高浸透タイプ	浸透・被膜タイプ	ウェットタイプ
▼	塗布工程	1回塗り	1回塗り	2回塗り	下塗材:1回塗り 上塗材:1回塗り
▼	使用量	100g/m ²	150g/m ²	1回目:80g/m ² 2回目:80g/m ²	下塗材:80g/m ² 上塗材:80g/m ²
▼	塗布間隔	—	—	2~24時間	2~24時間
▼	使用工具	刷毛、ローラー、 噴霧器	刷毛、ローラー	刷毛、ローラー、 噴霧器	刷毛、ローラー、 噴霧器

乾燥養生

- ▼ 12時間以上乾燥させる。

完了

※使用材料は、水やシンナーで希釈しないでください。※使用量には、ロス率10%を含んでおります。※開封後は速やかに密封し、冷暗所に保管してください。※使用した工具は、シンナーで洗浄してください。※塗布作業中及び乾燥養生中に微量のアルコールが揮発しますので、屋内での作業時には有機溶剤取り扱いに準拠してください。※塗布後、約2時間以内は硬化中のため接触しないようにしてください。※外気温5℃以下での施工は不可です。※着色のご要望は別途ご相談ください。(標準タイプと高浸透タイプは着色不可) ※使用期限は製造日より6カ月間です。※通常納期約10日間要します。(着色の場合やまとまったご注文は通常より納期を要します。)

オン侵入抑制率、中性化抑制率100%!

※ポアセイバー標準タイプ土木学会規格試験(JSCE-K571)結果による。

外観

	施工前	標準タイプ	高浸透タイプ	浸透・被膜タイプ	ウェットタイプ
外観		やや濡れ色 	外観変化無し 	クリア塗膜 +濡れ色 	クリア塗膜 +濡れ色 

製品概要

効果

- 塩害抑制
- 中性化抑制
- 防水性向上
- ひび割れの閉塞
(0.2mm以下)
- 凍害抑制
- アルカリ骨材反応抑制
- 防汚性向上

特徴

- 環境配慮型
- 耐候性に優れる
- 低臭
- 不燃(耐熱性約500℃)
- 水蒸気透過性あり

用途

- 橋梁・橋脚
- ボックスカルバート
- コンクリート基礎
- 堤防・港湾施設
- 外壁・擁壁
- コンクリート二次製品
- トンネル
- 貯水タンク
- 農業用水路
- 護岸

荷姿

標準タイプ、高浸透タイプ
浸透・被膜タイプ



4kg缶
(高浸透タイプは3kg缶、6kg缶)



8kg缶

ウェットタイプ



4kg缶
(下塗材)



4kg缶
(上塗材)

性状

主成分：特殊シリコン化合物
外観：液体
標準タイプ、浸透・被膜タイプ、ウェットタイプ
(クリア色)
高浸透タイプ(黄褐色)
種類：表面含浸材

納期 約10日間

販売元



株式会社アールシージージャパン

<https://k-rcg.co.jp/>

〒540-0026 大阪市中央区内本町1-2-13
TEL:(06)6360-4420 FAX:(06)6360-4402 k-rcg555@oregano.ocn.ne.jp



総代理店



岡三リビング株式会社



(本社)〒108-0075 東京都港区港南1丁目8番27号 日新ビル10F
TEL:(03)5782-9082 FAX:(03)3450-5387
<https://www.okasanlivic.co.jp/>



沖縄リビング株式会社



〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町5-10
TEL:(098)840-9360 FAX:(098)840-9361
<https://www.okinawalivic.co.jp/>

協会



RCGインナーシリカ協会

※技術研鑽の為の協会です。