

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

コンクリート表面含浸材保護工法（細孔充填工法）「ポアセイバー」

登録No.

1842

(特 徴)

(長 所) 中性化・塩害抑制率100%。紫外線の影響を受けない。耐久性が高い為、品質の向上が図れる。工程の短縮、経済性の向上が図れる。コンクリートと一体化しているため剥離しない。

(短 所) 湿潤のコンクリートに施工できない。外気温5℃以下は施工できない。

(施工方法) 1 下地処理、2 材料塗布、3 乾燥養生

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

(施工単価等)

1(1). 歩掛りあり (標準) 1(2). 歩掛りあり (暫定) 2. 歩掛りなし

2

掲載刊行物

建設物価 (有 ・ 無) 掲載品目 ()

積算資料 (有 ・ 無) 掲載品目 ()

その他 (カタログなど)

()

自社歩掛単価表 (公共工事設計労務単価：令和7年度大阪府)

積算資料等

土木コスト情報を参照若しくは、自社歩掛単価表。

施工管理基準資料等

土木工事施工管理基準
(静岡県交通基盤部)

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	コンクリート表面含浸材保護工法（細孔充填工法）「ポアセイバー」	登録No.	1842
(適用条件)			
<p>(適用できる条件) 現場状況：コンクリート表面は乾燥状態（ウェットタイプは湿り気状態でも塗布作業可能） 自然状況：外気温5℃から50℃。 適用範囲：すべてのコンクリート構造物。 特に効果の高い適用範囲：沿岸部、寒冷地等、厳しい環境条件のコンクリート構造物。 技術提供可能地域：制限なし</p>			
(適用できない条件)			
コンクリート構造物以外。 外気温5℃以下。 コンクリート下地が湿潤状態。			
(設計上の留意点)			
施工個所や現場周辺の景観を確認し、ポアセイバーのタイプを検討する。 高圧洗浄機は、施工面の汚れに応じて機種を選定する。 噴霧器は、塗布面や施工状況に応じて機種を選定する。			
(施工上・使用上の留意点)			
施工上の留意点：噴霧器を使用する際は、飛散防止に努め、防護マスク・防護メガネ・手袋を着用する事。使用材料は、水やシンナーで希釈しない事。 使用上の注意点：材料は空気と反応する為、使用量を別容器に移した後、材料缶の栓をすぐに閉める事。			
(残された課題と今後の開発計画)			
特になし			
(実験等作業状況)			
JSCE-K571試験 吸水率試験・透水量試験・中性化に対する抵抗性試験・塩化物イオン浸透に対する抵抗性試験・透湿比試験			
(添付資料)			
実験資料等			
表面含浸材の試験方法（案）「JSCE-K571」試験結果報告書			
その他			
特許	<input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	番号	4
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 無し	特許番号	
		番号	4
		新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	
	証明範囲	証明範囲	

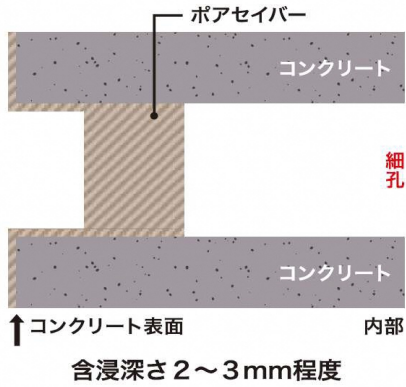
新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		コンクリート表面含浸材保護工法（細孔充填工法）「ポアセイバー」		登録No.	1842
実績件数		公共機関:	2	民間:	2
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡市役所	令和7年9月	中島西脇(扇橋)道路施設修繕(橋梁補修)工事			
神戸新交通(株)	令和7年11月	ポートライナー六甲アイランド線魚崎停留場高架橋桁内部補修工事			
東日本高速道路(株)	令和7年11月	高崎IC可変式道路情報版設備更新工事			
群馬県富岡土木事務所	令和8年1月	主要地方道 富岡神流線 雄川橋 補助公共 社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)5か年加速化耐震補強工事			
施工実績					

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称 コンクリート表面含浸材保護工法（細孔充填工法）「ポアセイバー」 登録No. 1842

●ポアセイバー 標準タイプ



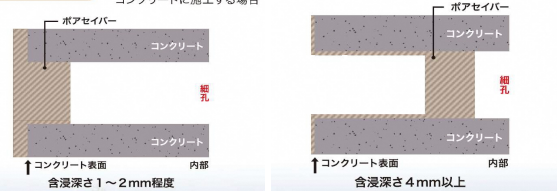
概要図1

●その他のラインナップ

浸透・被膜タイプ ・落書き対策が必要な場合
・着色を希望される場合

ウェットタイプ ・湿り気状態の
コンクリートに施工する場合

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



概要図2



施工写真1



施工写真2



4kg缶

8kg缶

荷姿



タイプ別 外観写真