

水性エポキシ系 高浸透型床版防水材

# HI-SPECシール工法

(CPタイプ コンクリート舗装用)

下地補修ができる高浸透型防水工法

## オールインワン型防水材 6つの特徴

1

高い防水性

2

優れた浸透性

3

コンクリート  
表面強度が向上

4

微細なひび割れの  
補修にも有効

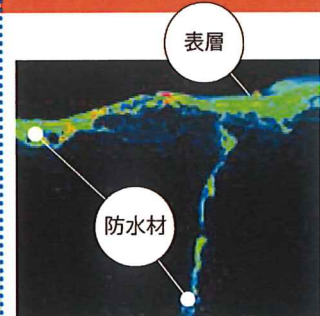
5

施工性が良い

6

高い耐摩耗性と  
すべり抵抗性

優れた浸透性を発揮



ひび割れに含浸している様子  
コンクリート断面 (EPMA画像)



コンクリート舗装の上に施工できます



防水層が最終仕上げ層となります

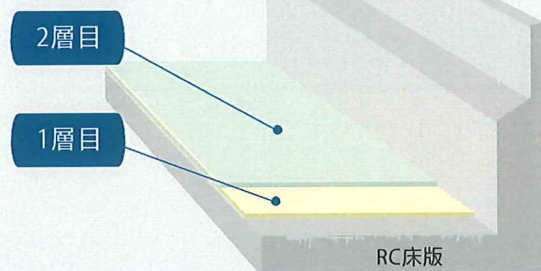
# HI-SPECシール工法 (CPタイプ)

## コンクリート舗装用 高浸透型床版防水材

### 特長

- 1 低温下でも極低粘度(10~20mPa・s)の水性エポキシ樹脂で高い防水性を発揮します。
- 2 コンクリート下地への浸透性に優れています。
- 3 コンクリート表面強度が向上します。
- 4 微細なひび割れの補修が可能です。
- 5 施工性がよく、早期の交通開放が可能です。
- 6 耐摩耗性、すべり抵抗性に優れています。

防水層の構造



### ■主成分

① HI-SPECシール L (CPタイプ) 【液体】
主 剤 … 水性エポキシ樹脂 硬化剤 … 脂肪族ポリアミン
② HI-SPECシール P 【粉体】
ポルトランドセメント、結晶性シリカ

### ■性状

項 目	HI-SPECシールL (CPタイプ)		HI-SPECシールP
	主 剤	硬化剤	
荷 姿	18kg/缶	18kg/缶	18kg/箱
性 状	液体	液体	固体(粉体)
密 度	1.1	1.0	0.8
PH	8.5	9.5	10.8
可使時間	混合後2時間程度		—
有機溶剤の使用	なし	なし	なし
消防法による危険物区分	非危険物	非危険物	非危険物

### ■標準塗布量

1層目 0.25kg/m <sup>2</sup>	HI-SPECシールL(CPタイプ)を塗布する 主剤：硬化剤 = 1：1 重量比
2層目 0.8kg/m <sup>2</sup>	HI-SPECシールL(CPタイプ)とHI-SPECシールPを 攪拌したものを塗布する L：P = 1：1 重量比

※床版面の凹凸の状態によっては、2層目の塗布量を1.0kg/m<sup>2</sup>まで増量してください。

### ■HI-SPECシール (CPタイプ) 試験結果報告

項目	単位	基準値	試験値	試験方法(引用元)
防水性試験 I	mℓ	0.2以下	0.0	道路橋床版防水便覧
すべり抵抗性 (水浸WT負荷前/負荷後)	BPN	60以上	75/68	舗装施工管理要領 舗装設計施工指針
路面標示塗料との 接着性 (23℃)	N/mm <sup>2</sup>	なし	3.0	建研式引張試験

#### 備考

- ・すべり抵抗性試験については、振り子式スキッド・レジスタンス テスタにより測定
- ・参考 引張接着試験 基準値 (道路橋床版防水便覧・23℃) …0.6N/mm<sup>2</sup>

取扱店

### ■製造元/発売元 (お問い合わせ窓口)

株式会社アイゾールテクニカ

TEL: 075-757-8199

<http://www.isol-technica.co.jp/>

[info@isol-technica.co.jp](mailto:info@isol-technica.co.jp)

本カタログは、作成時点で入手した最新情報、データを記載していますが、実際の現場での結果を確実に保証するものではありません。また、予告なしに必要なに応じて改訂させていただくことがあります。