

REHABILI

プロコン40

リハビリ工法

浸透拡散型亜硝酸リチウム『プロコン40』を用いた
塩害・中性化・ASR補修技術

亜硝酸リチウム併用型床版防水工法 リハビリ床版防水工法 (コンクリート舗装用)

特徴

コンクリート舗装面専用の高浸透性床版防水工！

- 既設コンクリート舗装をはつらず、下地処理の後、舗装の上に直接施工できます。
- 極低粘度の防水材が高い防水性を実現します。
- 防水材は幅0.05～2.0mm程度のひび割れに浸透、充填するため、表面のひび割れを補修します。
- 凹凸の激しいコンクリート舗装表面も、凹凸深さ20mmまでの表面補修と不陸修正が可能です。
- 可とう性の塗膜でひび割れ追従性があります。
- 施工性が良く、早期の交通開放が可能です。
- VOCを一切使用しない、完全な水性材料です。

亜硝酸リチウムによる鉄筋腐食抑制効果を付与！

- 床版上面側の鉄筋は、凍結防止剤の散布などにより厳しい腐食環境にあります。
- 床版防水工に先立って亜硝酸リチウムを塗布含浸することにより、床版内部の鉄筋腐食を抑制することができます。

施工仕様

- 施工仕様として、厚塗り仕様と薄塗り仕様の2種類があります。
- コンクリート舗装表面の凹凸が2mm以上ある場合、もしくは粗骨材の露出が見られる場合には、厚塗り仕様とします。
- 凹凸が2mm未満、もしくは表面が健全な場合には、薄塗り仕様とします。

	名 称	材料及び標準塗布量	仕 様
1	亜硝酸リチウム	プロコン40 0.3kg/m ²	厚塗り・薄塗り 仕様共通
2	高浸透型床版防水層	HI-SPECシールL (CPタイプ) 0.25kg/m ²	厚塗り・薄塗り 仕様共通
3	表面補修・不陸修正層	HI-SPECシール モルタル 3.0kg/m ²	厚塗り仕様の 場合のみ
4	表面保護層	HI-SPECシールT 0.75kg/m ²	厚塗り・薄塗り 仕様共通
5	表面保護層	HI-SPECシールT 0.75kg/m ²	厚塗り・薄塗り 仕様共通



① 亜硝酸リチウム塗布工

ローラーまたは刷毛で『プロコン40』を規定量塗布する



② 高浸透型床版防水工

ローラーまたは刷毛で『HI-SPECシールL』を規定量塗布する



③ 表面補修・不陸修正工※

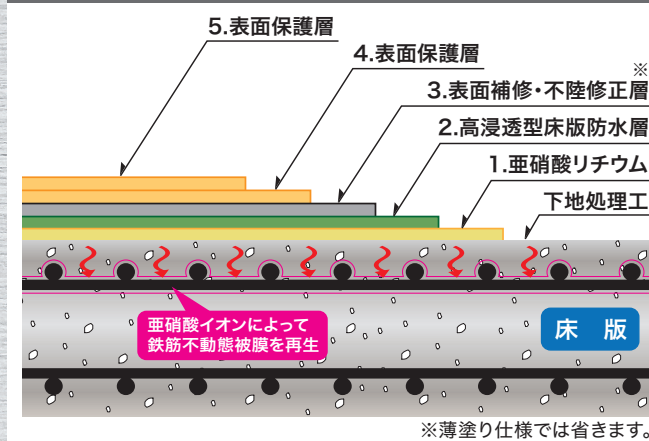
金ゴテまたは砂骨ローラー細目で『HI-SPECシールモルタル』を規定量塗布する ※厚塗り仕様の場合



④ 表面保護工

砂骨ローラー細目で『HI-SPECシールT』を規定量塗布する

施工概念図



HI-SPECシール(CPタイプ) 試験結果

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 (※1) (水浸WT負荷前/負荷後)	BPN	60以上	78	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℃) (※2)	N/mm ²	なし	2.69	建研式引張試験

備考

※1・すべり抵抗性試験については、振り子式スキッド・レジスタンスにより測定

※2・参考 引張接着試験基準値(道路橋床版防水便覧・23℃)・・・0.6N/mm²以上

アイゾールテクニカ

〒606-0022 京都市左京区岩倉三宅町335番地
TEL075-757-8199 <https://www.isol.co.jp>

一般社団法人コンクリートメンテナンス協会

事務局 / 〒730-0053 広島市中区東千田町2-3-26

TEL082-541-0133 <http://www.j-cma.jp>