

【コンクリート舗装用 橋梁床版防水工法】

NETIS:KK-230060A

HI-SPEC シール工法 (CP タイプ 厚塗り仕様 ・ うす塗り仕様)

本製品は、コンクリート舗装に直接施工することで、橋梁の床版防水機能を付加できる工法です。HI-SPEC シール L (CP タイプ) により、コンクリート舗装に対して浸透型防水層が形成されます。また、コンクリート舗装の下地状態に応じて、HI-SPEC シールモルタルを使用して厚塗り補修を行います。最後に HI-SPEC シール T を塗布して、防水層の表面保護機能とすべり抵抗機能を付与することで、橋梁の長寿命化が期待できます。

施工ステップ



STEP1 : 高浸透型防水層

HI-SPEC シール L (CP タイプ)

標準塗布量 0.25 kg/m^2



STEP2 : 厚塗り補修層 (※)

HI-SPEC シールモルタル

標準塗布量 3.0 kg/m^2



STEP3 : 表面保護層

HI-SPEC シール T 塗布

標準塗布量 1.5 kg/m^2

※STEP2 : 厚塗り補修層について

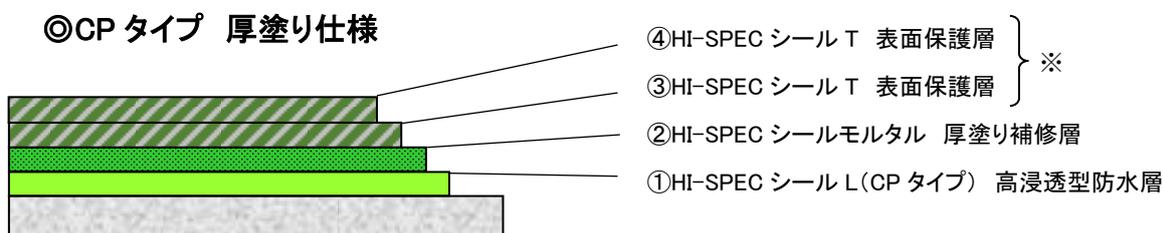
- 適用下地は、以下の通りです (写真ご参照ください)。
 - ✓ 凹凸が 2 mm 以上の場合
 - ✓ 粗骨材の露出が見られる場合
- 塗布面が健全、または PCM などにて事前に下地補修を行った場合は、STEP2:厚塗り補修層を省略して、STEP3:表面保護層に進むことができます。



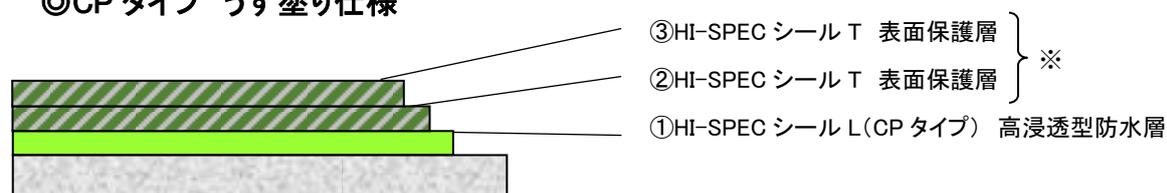
特徴

- 高い防水性を有します。
- 厚塗り仕様は、凹凸のある下地(深さ 20 mm程度まで)や、骨材露出がある下地に対して適用可能です。
- HI-SPEC シールモルタル ・ HI-SPEC シール T は、可撓性を有します。
- すべり抵抗性、柔軟性、密着性に優れ、長期耐久性が高い工法です。
- 乾燥・硬化が早く、作業性が良好です。耐水性、耐薬品性、耐アルカリ性に優れています。
- 塗り重ねが可能なため、メンテナンスが容易です。
- 完全無溶剤の水性塗料のため、非危険物で火気に対しても安全です。
- ほぼ無臭のため、作業員への安全性や、現場近隣対策にも効果的です。

◎CP タイプ 厚塗り仕様



◎CP タイプ うす塗り仕様



※表面保護層につきましては、2層で合計塗布量が 1.5 kg/m²になるように適宜塗布してください。

【材料仕様】

項目	HI-SPEC シール L (CP タイプ)		HI-SPEC シールモルタル			HI-SPEC シール T
	主剤	硬化剤	主剤	混和材	専用混練水	
主成分	エポキシ樹脂	脂肪族ポリアミン	変成 EVA 樹脂	セメント・珪砂など	特殊機能水	変成 EVA 樹脂・珪砂など
荷姿	18 kg/缶 4kg/缶	18 kg/缶 4kg/缶	8kg/缶	12 kg/箱	4 kg/ボトル	20 kg/缶 10 kg/缶
性状	液体	液体	液体	固体(粉体)	液体	液体
密度	1.1	1.0	1.2	2.8	1.0	1.6
PH	8.5	9.5	5	12	7	8.5
可使時間	混合後 2 時間程度		混合後 2 時間程度			なし
有機溶剤の使用	なし					
消防法による危険物区分	非危険物					

<本製品のお問い合わせ先>

株式会社アイゾールテクニカ 技術営業部 (TEL:075-757-8199)