

マスターシール。ブリッジ 5100

橋梁床版用ポリウレタン系防水材

NEXCO高機能床版防水規格適合システム

概要

マスターシール[®] ブリッジ 5100 [MasterSeal Bridge 5100] は、速乾型プライマーを採用して、冬季および工期に制限のある施工時に、養生時間の短縮を目的としたシステムです。

アスファルト舗装と同質の素材を接着剤に用い、舗装とポリウレタン防水層間にさらに剥がれにくい確実な接着性能および防水機能を実現しました。

マスターシール ブリッジ 5100は、耐久性30年対応を基準とした「NEXCO設計要領 床版防水に対する要求性能 (グレード Π)」に適合しています。

特長

1. 優れた防水性能

継ぎ目のないシームレスな防水層は、防水材(吹付けポリウレタン樹脂)、接着強化バインダー(ポリウレタン樹脂)及び、舗装接着剤(特殊改質アスファルト)の3層ハイブリッド構造になっており、確実な防水機能を発揮します。

2. 確実な床版保護

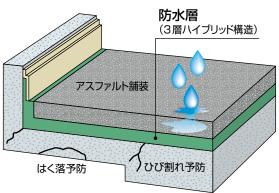
振動等により発生したコンクリート床版のひび割れ部位 に排水性舗装から浸入し易くなった雨水や塩分等からの 劣化因子を防ぎ、鉄筋の腐食を予防することで躯体構造物 の長寿命化を図ることができます。

また、コンクリート床版表層に水分を滞留させないことで 砂利化現象を予防し、コンクリート床版劣化の要因を根源 から排除します。

3. 養生時間の短縮

速乾型プライマーの採用により、養生時間が従来型より短縮でき、工期の短縮につながります。





4. ライフサイクルコスト(LCC)の改善

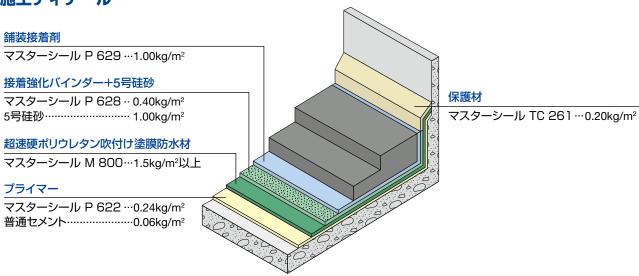
経年後のアスファルト舗装基層改修時、舗装接着剤が加熱により再融解するため健全な防水層を存置することができ、 LCC改善による維持管理コストの削減に寄与します。

マスターシール。 ブリッジ 5100

マスターシール ブリッジ 5100 舗装接着剤の優れたメリット

求められる環境	マスターシール ブリッジ 5100
防水層とアスファルト舗装の接着性	マスターシール P 629は特殊改質アスファルト系舗装接着剤の開発により、 アスファルト舗装との接着安定性を発揮します。同質材料を使用すること でこの機能は果たされています。
低温アスファルト舗設時の接着性	NEXCOの規格する低温時の舗設(舗設負荷Ⅳ、合材温度 110℃、供試体温度 0℃)による試験でも良好な接着性を示します。
施工性	塗膜系の特殊改質アスファルトを使用することで、凹凸面や複雑な形状の部 位にでも容易に施工することができます。また、舗設時におけるアスファルト フィニッシャーのスベリを、従来汎用品に比べ抑制することができます。

施工ディテール



包装形態

- マスターシール P 622......(15kg セット)
- マスターシール M 800......(200kg ドラム)
- マスターシール P 628......(15kg セット)
- マスターシール P 629 ······ (10kg パック)
- 5号硅砂 ······(25kg袋)
- マスターシール TC 261 … (15kg セット)

本商品についてのお問い合わせは: 全国共通フリーダイヤル 電話 0120-300-590 / ファックス 0120-200-314

ポゾリス ソリューションズ株式会社

本社 〒253-0071 神奈川県茅ケ崎市萩園2722 代 TEL 0467-84-9640 / FAX 0467-84-9648 www.master-builders-pozzolith.com



LINE公式アカウント

- ®の製品は世界各国におけるMBCCグループの登録商標です。
- ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
- 万が一本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいますようお願い 致します。
- 本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。
- ポゾリス ソリューションズ (株)は、ISO9001 品質マネジメントシステム の認証を取得しています。



