

遊間目地止水工法

遊間シールテクト



多くの道路橋において、中央分離帯・壁高欄・地覆の遊間部から、劣化因子を含む路面排水が漏水することにより主桁・支承・下部工の劣化を助長している現状があります。

遊間シールテクトは従来のシール充填工法と異なり、直接コンクリートや鉄面にシートを貼付・塗布することにより高い付着性・伸縮性・耐久性を有した遊間目地止水工法です。



特長

- 1 バックアップ材不要
バックアップ材が不要なため、従来工法のような老朽化による脱落・落下の恐れがない。
- 2 伸縮性
専用プライマーにより高い付着力を保持、伸び性能は300%以上を有しており、下地の動きに追従します。
- 3 1DAY施工
刷毛やローラーを用いた手塗り施工の為、大がかりな機材が不要。速硬性塗料により1DAY施工可能。
- 4 止水性
三層気密構造により高い止水性能を保持。
- 5 高耐久性
高耐候性ゴム塗料を塗布することにより、ゴム弾性を長期間保持し耐久性に優れる。

適用箇所・用途例



橋梁の壁高欄・地覆部



中央分離帯

ボックスカルバート・シェド・水路等
コンクリート二次製品の目地、遊間

仕様

| | 材 料 名 | 仕 様 | 使用量 | 次工程までの 間隔(20℃) | 荷 姿 |
|------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|--|
| ①テープ | KFシールテクトテープ200 | 片面ブチル付きゴムテープ | - | - | (標準幅)※ W 50 × 10m/巻 W200 × 10m/巻 |
| ②下塗材 | KFウレタンプライマー50N | 1液湿気硬化型ウレタンプライマー | 0.15kg/m ² | 0.5~8時間 | 1.0kg/缶 |
| ③中塗材 | KFシールテクトミドルコート | 2液反応硬化型ポリウレタ樹脂塗料 | 0.8kg/m ² | 1~72時間 | 6.4kg/セット |
| ④上塗材 | KFシールテクト33-3 | 2液反応硬化型高耐候性ゴム塗料 | 0.5kg/m ² | - | 7.5kg/セット |

※ W300,400にも対応可

イメージ図

| W(遊間幅) | L(塗装幅) |
|---------|--------|
| 0~10 | 150 |
| 0~100 | 400 |
| 101~200 | 500 |
| 201~300 | 600 |

作業工程

- ▼ 素地調整(3種ケレン)
- ▼ 遊間部分に①テープを貼付け
- ▼ 補助テープを貼付け
- ▼ ②下塗材を塗布(ハケ・ローラー等)
- ▼ ③中塗材を塗布(ハケ・ローラー等)
- ▼ ④上塗材を塗布(ハケ・ローラー等)
- ▼ 施工完了

物 性

中日本・西日本・東日本高速道路㈱「構造物施工管理要領」-コンクリートの表面保護-
規格 JIS A 6909 建築仕上材
自社試験

| 要求性能 | 照査項目 | 基準値 | 試験値 (判定) | |
|-----------|-----------------|---|--|------------------------|
| 耐久性 | 塗膜の健全性 | 標準養生後 | 塗膜は均一で流れ、むら、膨れ、割れ、はがれの無いこと | 合格 |
| | | 促進耐候性試験後 | 白亜化はなく、塗膜に膨れ、割れ、はがれの無いこと | 合格 |
| | | 温冷繰返し試験後 | 塗膜に膨れ、割れ、はがれの無いこと | 合格 |
| | | 耐アルカリ性試験後 | | 合格 |
| | | 耐湿試験後 | | 10日間で塗膜に膨れ、割れ、はがれが無いこと |
| | コンクリートとの 付着性 | 標準養生後 | 付着強度が1.0N/mm ² 以上 | 1.9N/mm ² |
| | | 促進耐候性試験後 | | 2.7N/mm ² |
| 温冷繰返し試験後 | | 1.7N/mm ² | | |
| 耐アルカリ性試験後 | | 2.2N/mm ² | | |
| しゃ塩性 | しゃ塩性 | 塩素イオン透過量が5.0×10 ⁻³ mg/cm ² ・日以下 | 6.1×10 ⁻⁶ mg/cm ² ・日 | |
| 酸素しゃ断性 | 酸素透過阻止性 | 酸素透過量が5.0×10 ⁻² mg/cm ² ・日以下 | 2.4×10 ⁻² mg/cm ² ・日 | |
| 水蒸気しゃ断性 | 水蒸気透過阻止性 | 水蒸気透過量が5.0mg/cm ² ・日以下 | 9.8×10 ⁻¹ mg/cm ² ・日 | |
| 中性化阻止性 | 中性化阻止性 | 中性化深さ1mm以下 | 0.0mm | |
| 柔軟性 | ひび割れ追従性 | 標準養生後(常温時) | 塗膜の伸びが0.8mm以上 | 10.8mm |
| | | 標準養生後(低温時) | 塗膜の伸びが0.4mm以上 | 5.1mm |
| | | 促進耐候性後(常温時) | | 8.0mm |
| 耐疲労性 | 耐疲労性 | 伸縮繰返し2000回で貫通する孔がないこと | 合格 | |
| 透水性 | 透水性 | 0.5ml以下 | 0.1ml | |
| 伸張性 | 伸張性 | - | 374% | |

【販売元】



株式会社デーロス・ジャパン

〒921-8005 石川県金沢市間町2丁目70番地
TEL (076) 229-7260 FAX (076) 229-7261

【製造元】

KF KFケミカル株式会社
KF Chemicals, Ltd.

〒105-0004 東京都港区新橋1-1-1日比谷ビルディング9F
TEL (03) 6629-9033 FAX (03) 6629-9023