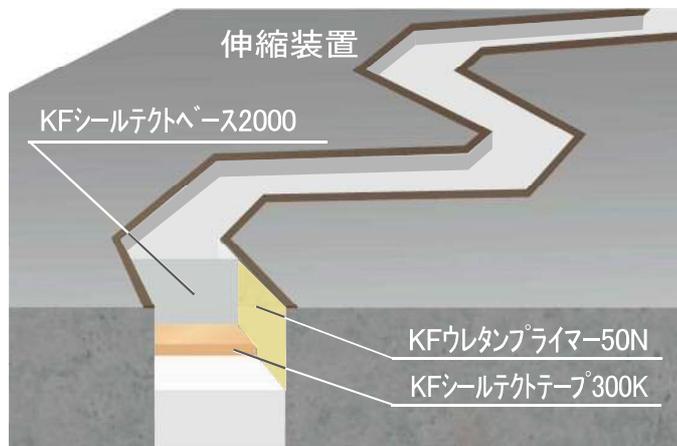


伸縮装置 1成分内部速硬化型 目地止水工法

ジョイントシールテクト

ジョイントシールテクトは、既設止水ゴムの劣化により漏水しているジョイントの止水機能を回復させる工法です。ジョイント遊間に止水性、柔軟性に優れた1成分形のウレタン樹脂を流し込むことにより、ジョイント本体を取替えることなく遊間止水を回復できます。内部速硬化型のウレタン樹脂であり、内部まで確実に硬化し性能を発揮します。防水機能を回復することで漏水による主桁、支承、下部工の劣化を防ぎ、橋全体の長寿命化につながります。



特長

1 内部速硬化特性

内部速硬化によりシール全体が早期に硬化するため、初期の挙動にも追従します。また1成分形のため、品質は安定しており攪拌不足による硬化不良がありません。

2 1DAY施工

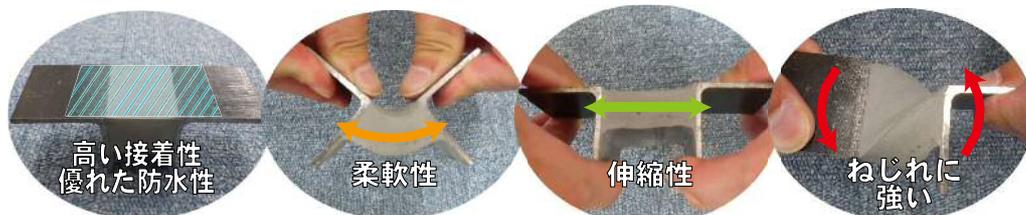
速硬化性の充填材であるため1日で完工することができ、即日規制開放が可能です。流動性が高く、狭い隙間にも充填することが可能です。

3 高耐久性

紫外線による劣化がほとんどなく、せん断・伸縮・繰り返し挙動に耐えることができ、耐候性・耐久性に優れます。

4 柔軟性

硬化後も柔軟性に優れ、 $-20\sim 50^{\circ}\text{C}$ の厳しい環境下でも伸縮性・ねじり・復元性に優れ、高い追従性を有します。



優れた柔軟性を保持、経年後も柔らかさが変わりません。

適用箇所・用途例



ジョイント



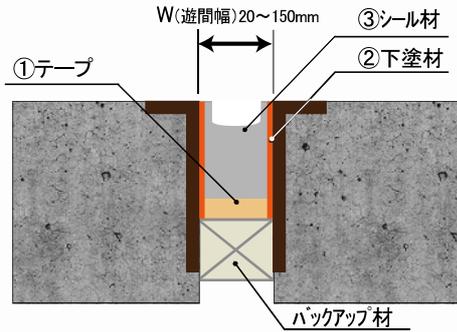
歩道部ジョイント



歩道橋・つき合わせ目地

仕様

イメージ図



	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300K (ブチルゴムテープ)	-	-	W20mm × 8m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 シール材	KFシールテクトベース2000 (1成分湿気硬化型ウレタン樹脂)	1200kg/m ³	-	10.3kg/セット 主剤 10kg/缶 硬化促進剤 0.3kg/缶

作業工程



物性

中日本・西日本・東日本高速道路(株)「NEXCO試験方法」第4編 -試験法409-2011抜粋-
 自社試験

要求性能	照査項目		基準値	試験値 (判定)
伸張性	最大引張応力度	20℃環境下	80kN/m ² 以上	1312kN/m ²
		-20℃環境下	35kN/m ² 以上	2918kN/m ²
		50℃環境下	50kN/m ² 以上	1161kN/m ²
		水中浸漬	80kN/m ² 以上	851kN/m ²
		200時間ウェザー	80kN/m ² 以上	816kN/m ²
	最大伸び率 (破断時の伸び)	20℃環境下	600%以上	623%
		-20℃環境下	500%以上	617%
		50℃環境下	500%以上	518%
		水中浸漬	600%以上	602%
		200時間ウェザー	600%以上	600%
復元性	復元性試験 (50%圧縮)		90%以上	99%
耐疲労性	引張圧縮繰返し試験		± 30%引張伸縮7,000回で異常のないこと	異常なし
耐久性	鋳鋼板との附着強	鋳未処理	1.0N/mm ² 以上	1.60N/mm ²
		鋳研磨後		2.10N/mm ²
	せん断繰返し試験		± 40%せん断繰返し30回で異常のないこと	異常なし

【販売元】



株式会社デーロス・ジャパン

〒921-8005 石川県金沢市間明町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