

ポリマーセメント系漏水防止工法

ラバコート®工法

NETIS登録番号:CG-140022-A

コンクリート面に
隙間無く接着し、
確実に
漏水を防止!!

●高架橋からの漏水防止によりスペースの有効利用!!

ラバコート工法は2成分型アクリルポリマーセメント系塗布型防水材(ラバコートRC-4)を用いた漏水防止工法です。

主剤(液体)と硬化剤(粉体)を混合することで弾性モルタルとなります。高架橋の中央分離帯の目地部に適用することにより、目地部分からの漏水を確実に防止します。

特長



弾性に優れ振動に良く追従

優れた弾性・伸縮性を有し、床版の振動に良く追従します。



高い耐久性

長期間伸縮性を保ち、耐久性が実績により確認されています。



施工が簡単

主剤・硬化剤の混合物は流動性があり、施工性に優れます。



確実に漏水を防止

現場施工にてコンクリート面に隙間無く接着しますので、確実に漏水を防止することができます。また、塗膜は止水性を有し、漏水を防止します。



景観と調和

AOIトップコートを塗布することにより景観と調和します。

用途

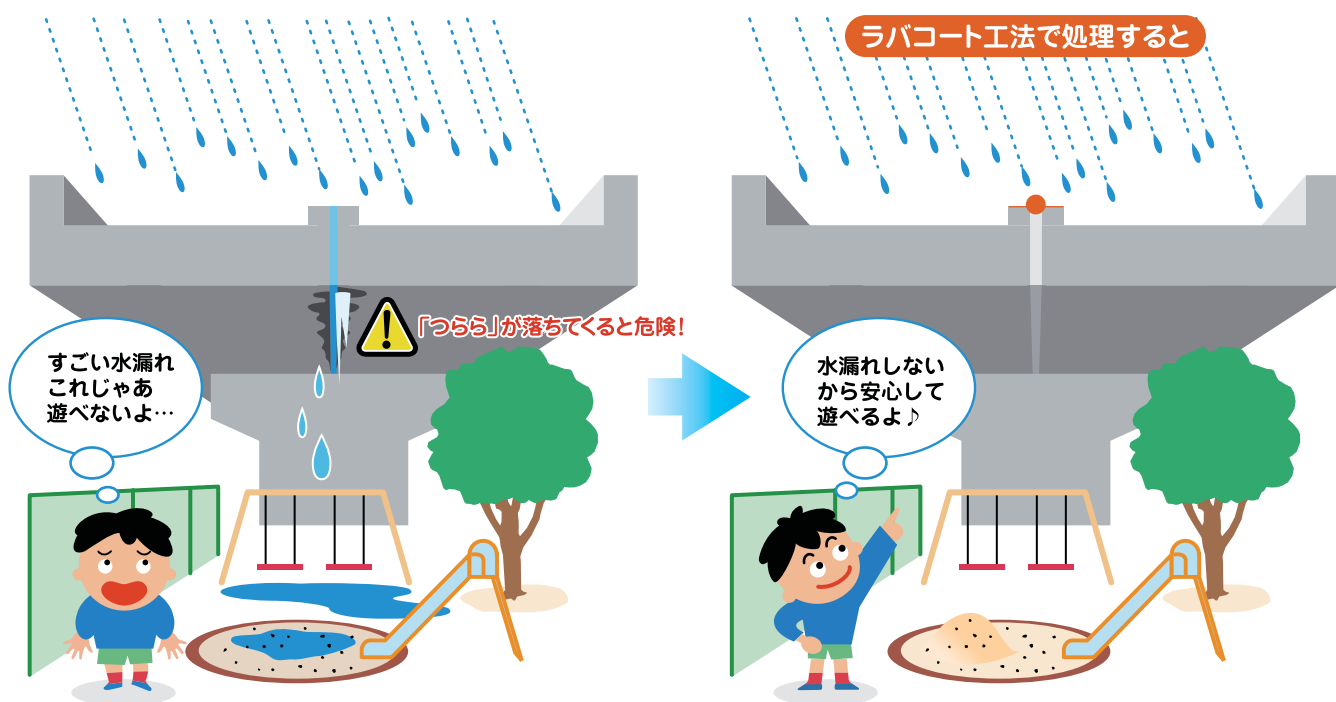
- 高速道路・一般道路などの高架橋中央分離帯部分からの漏水防止。
- 高架橋の中央分離帯の遊間裏側のコンクリートの劣化防止・鉄筋の爆裂防止。



施工の効果

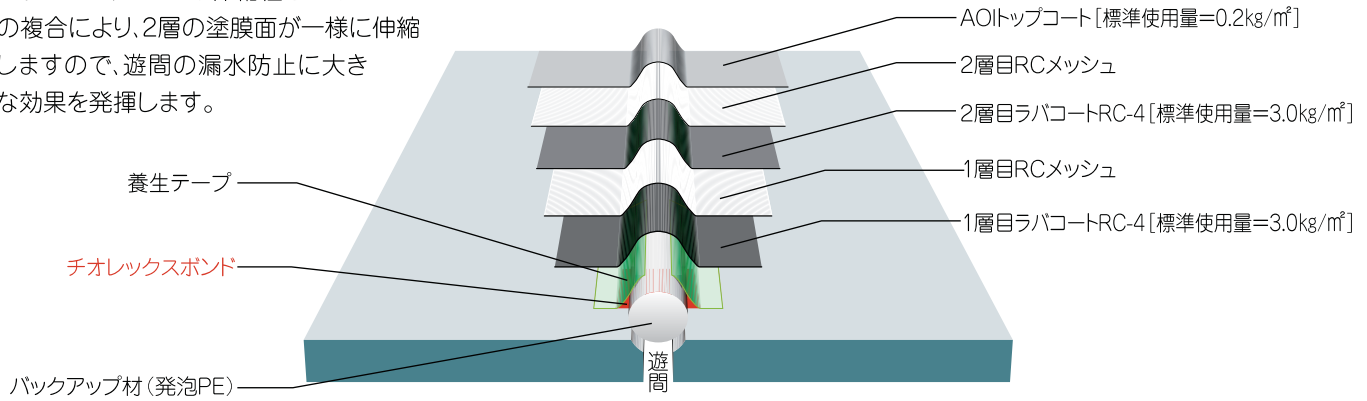
中央分離帯の遊間からの漏水を防ぐことにより高架下スペースの有効利用・高架橋の維持効果が期待されます。

- 高架下公園、駐輪駐車場の雨よけ、つらら対策。
- 高架下の盛土の雨だれによる洗堀対策。
- 高架下に交差する道路・鉄道路線への雨よけ。
- 高架中央分離帯の遊間底部のコンクリートの劣化防止・鉄筋の爆裂防止。



施工断面

ラバコートRC-4の伸縮性とRCメッシュの複合により、2層の塗膜面が一緒に伸縮しますので、遊間の漏水防止に大きな効果を発揮します。



※ラバコート工法についての詳細は、別途技術資料を参照して下さい。

ラバコート工法による効果

ラバコート工法施工の場合



↑中央分離帯接合部にラバコート工法が施工された床版の下部の様子。ラバコートRC-4により確実に止水されており、鉄筋の錆・爆裂等もない。(山陽自動車道施工、17年経過後も良好な状態)

漏水防止処理が無い場合



↑中央分離帯接合部に漏水防止処置が無い、または不十分なために、床版下部の鉄筋が錆びて爆裂した状態(写真赤色矢印)。

保存上の注意



- (1) 直射日光を避け、**40℃以下**の乾燥した場所に保存して下さい。
- (2) 冬季の保存は、**0℃以下**にならないようにして下さい。

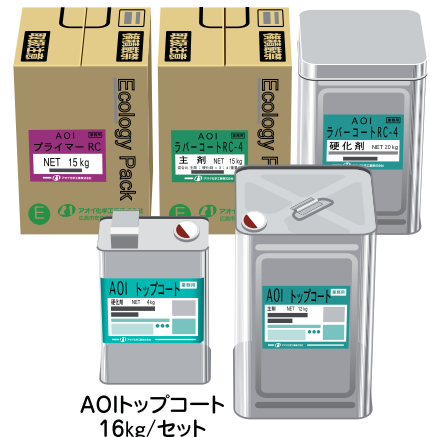
※ラバコートRC-4(主剤)およびプライマーRCは、**凍結すると分離・固化し、使用できなくなります。**

荷姿

品名	荷姿	消防法危険物情報
ラバコートRC-4	35kg/セット 主剤:15kg/箱 硬化剤:20kg/缶	非該当
プライマーRC	15kg/箱	非該当
AOIトップコート	16kg/セット 主剤:12kg/缶 硬化剤:4kg/缶	主剤:危険物第四第二石油類 硬化剤:危険物第四第二石油類

プライマーRC
15kg/箱

ラバコートRC-4
35kg/セット



AOIトップコート
16kg/セット

アオイ化学工業株式会社

本 社 / 〒731-0141 広島市安佐南区相田1丁目1番26号 TEL (082) 877-1341(代)

http://www.aoi-chemical.co.jp

FAX (082) 879-7260

東 北 支 店 / TEL (022) 384-3171(代)

広 島 工 場 / TEL (0826) 46-3511(代)

FAX (022) 382-1260

FAX (0826) 46-2843

関 東 支 店 / TEL (03) 3993-9311(代)

東 京 工 場 / TEL (048) 584-2511(代)

FAX (03) 3993-9315

FAX (048) 584-2510

近 畿 支 店 / TEL (06) 6631-2060(代)

北 京 支 社 / TEL +86 (10) -65584184

FAX (06) 6631-2170

アオイテクノサービス(株) / TEL (082) 877-0017(代)

中 四 国 支 店 / TEL (082) 877-7171(代)

アオイコーポレーション(株) / TEL (082) 877-7336(代)

FAX (082) 877-5280

アオイドリーム(株) / TEL (082) 831-1345(代)

九 州 支 店 / TEL (092) 623-5556(代)

台 湾 / 奥徳化学建材股份有限公司

FAX (092) 623-5559

シンガポール / AOI KAGAKU (SINGAPORE)

北 陸 営 業 所 / TEL (025) 280-0131(代)

PTELTD.

FAX (025) 281-8338

TEL (65) 6659-1137 (代)

中 部 営 業 所 / TEL (052) 332-5611(代)

FAX (052) 332-5615

北 海 道 営 業 所 / TEL (011) 598-1151(代)

FAX (011) 598-1553