ポリマーセメント系漏水防止工法

コンクリート面に
隙間無く接着し、
確実に
漏水を防止!!

ラバコート®工法

●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、つららら対策。

●高架下に交差する道路･鉄道路線への雨よけ。

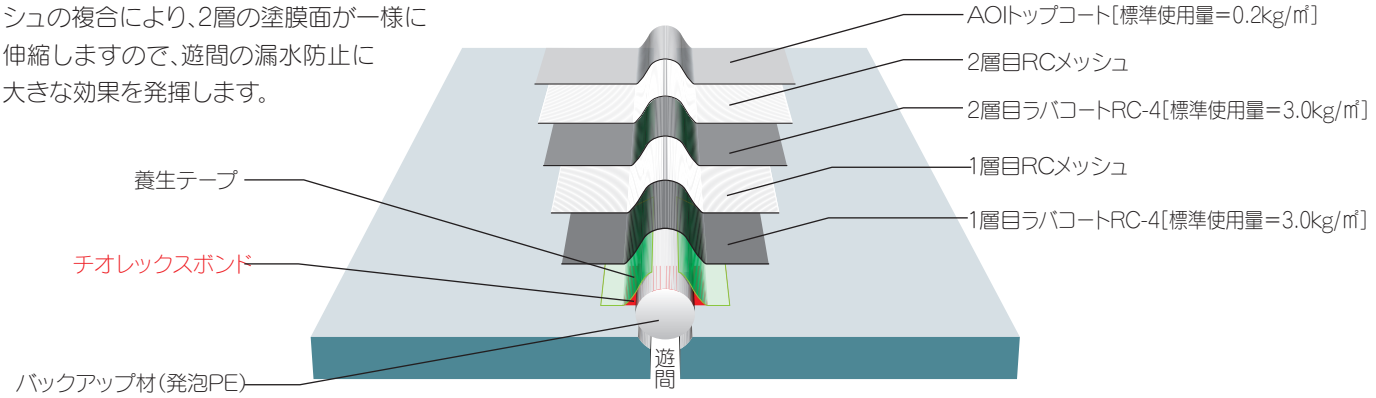
●高架下の盛土の雨だれによる洗堀対策。

●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。

AOI Chemical Inc.

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層の塗膜面が一様に伸縮しますので、遊間の漏水防止に大きな効果を発揮します。



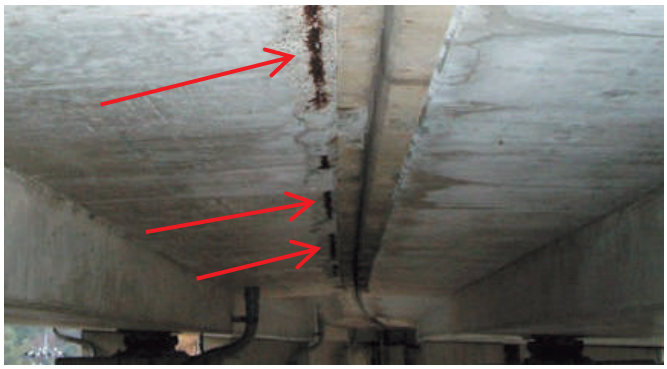
※ラバコート工法についての詳細は、別途技術資料を参照して下さい。

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)

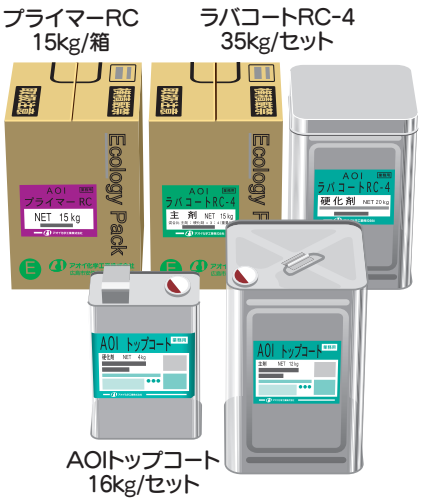
漏水防止処理が無い場合



↑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2石油類 硬化剤:危険物第四第2石油類

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)
FAX(022)382-1260
関　東　支　店／TEL(03)3993-9311(代)
FAX(03)3993-9315
北　陸　支　店／TEL(025)280-0131(代)
FAX(025)281-8338
中　部　支　店／TEL(052)332-5611(代)
FAX(052)332-5615
近　畿　支　店／TEL(06)6631-2060(代)
FAX(06)6631-2170
中 四 国 支 店／TEL(082)877-7171(代)
FAX(082)877-5280
九　州　支　店／TEL(092)623-5556(代)
FAX(092)623-5559

広　島　工　場／TEL(0826)46-3511(代)
FAX(0826)46-2843
埼　玉　工　場／TEL(048)584-2511(代)
FAX(048)584-2510
北　京　支　社／TEL +86(10)-65584184
アオイテクノサービス(株)／TEL(082)877-0017(代)
アオイコーポレーション(株)／TEL(082)877-7336(代)
アオイドリーム(株)／TEL(082)831-1345(代)
台　　湾／奥億化學建材股份有限公司
シ ン ガ ポ ー ル／AOI KAGAKU(SINGAPORE) PTE.LTD.
TEL(65)6659-1137(代)