

Aesthetic Concrete Surfaces

コンクリート打継目のひび割れ防止材・表面気泡の抑制

湿潤浸透性表面反応形

国土交通省・NETIS
新技術登録番号
TH-160013-A

パスリキッド

特許登録番号
(第6372837号)

- コンクリート打継目の付着力を大幅に低減し、付着力の影響を無くすことで打継目が発生するひび割れを防止する。
- トンネル覆工コンクリートの打継目の施工目地部に、ひび割れない縁切りを可能にした。
- コンクリートの打継目が発生するひび割れを防止し、表面気泡を抑制する。

特長

- 水性の1液材で、施工後72時間の湿潤状態を保持する。
- 施工後の外観は変色なく現状の外観に仕上る。
- コンクリート表面気泡を低減し美しい外観に仕上る。
- 鋼製型枠の発錆を防止する。
- 引火点が高く火気に対して安全性を有する。
- 寒冷地仕様-3℃でも凍結しない。

用途

コンクリート構造物、トンネル覆工コンクリート、砂防堰堤、防潮堤防、ケーソン工等。

性状

外観：乳白色の液体
比重：0.9～1.0g/mL (20℃)
粘度：100～135mPa.s (20℃)
引火点：200℃

施工方法

パスリキッド塗布

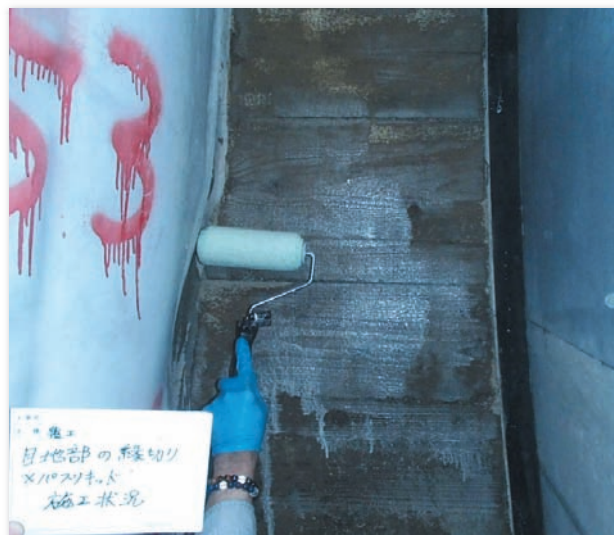
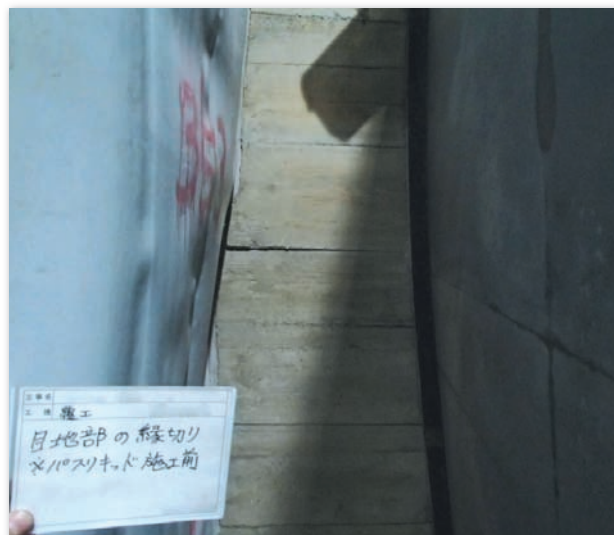
(湿潤状態)

施工完了

施工面は乾いた状態、(指触乾燥後)パスリキッドの原液を電動噴霧器、化繊中毛ローラー、化繊ハケ等で、均一に塗布する。

塗布量は、平面・垂直面に(0.3kg/m²)塗布後、湿潤状態でコンクリートを打設する。

トンネル打継目のひび割れ防止 パスリキッド施工例



国土交通省南三陸国道事務所 トンネル覆工工事

接着力試験

パスキッド剥離性能試験結果

試験項目	引張力 (N)	付着強度 (N/mm ²)	界面剥離 (%)	備考
パスキッド (塗布)	10	0.01	100	試験体 Φ50 Φ100
無処理 (blank)	196	0.10	0	

打継施工目地の表面状態の比較



パスキッド塗布なし、ひび割れ発生



パスキッド塗布あり、ひび割れなし

荷 姿

液体：18kg タフテナー BOX ポリ缶

取扱上の注意

- パスキッドは、原液をよく振り混ぜてから使用すること。
- 使用の際は、保護用具（ゴム手袋、保護用メガネ、防護マスク）を装着すること。
- 目に入った場合は、直ちに清水で15分以上洗眼した後、必要に応じて医師の診断を受けること。
- 飲み込んだ場合は、清水でうがいし直ちに医師の診断を受けること。
- 皮膚に付着した場合は、中性洗剤で洗い水道水で洗い流してください。
- 使用の際は、直射日光が当たらない場所に置き、使用後は冷暗所に密栓状態で保管すること。
- 使用期限は、開栓後6ヵ月間です。

■ 製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

【技術開発】 科研工学研究所

【製造販売】 アルファ科研株式会社

〒984-0002
宮城県仙台市若林区卸町東5丁目7番29号
TEL022-794-7117 FAX022-794-7121
<http://www.alpha-pl.co.jp>

【取扱店】

テクノプロ株式会社

〒651-2312
兵庫県神戸市西区神出南401-1
TEL078-964-2760