



エポックシール工法

エポックシール工法は、コンクリート床版に施工する二層仕上げの複合防水工法です。第一層で高浸透性の即硬化型の樹脂プライマーを塗布することにより、コンクリート表面を強化します。第二層では特殊改質アスファルトを塗布することで防水機能を確保するとともに表層アスコンとの一体化を図ります。施工時間に制約の多い維持・修繕工事に適用可能な工法です。

特徴

▶ 高い防水効果を持つ。

床板への高い接着力と塗膜の高い安定性により、良好な防水性を保持します。東・中・西日本高速道路(株)の床版防水性能評価試験グレードI(規格A)に適應しています。

▶ プライマーの硬化が速い。

プライマー(メタクリル樹脂系)は、ローラー刷毛で $0.3\text{kg}/\text{m}^2$ を均一に塗布します。

冬季でも路面温度に応じた硬化促進剤を添加することで、一定時間(約30分)で硬化します。

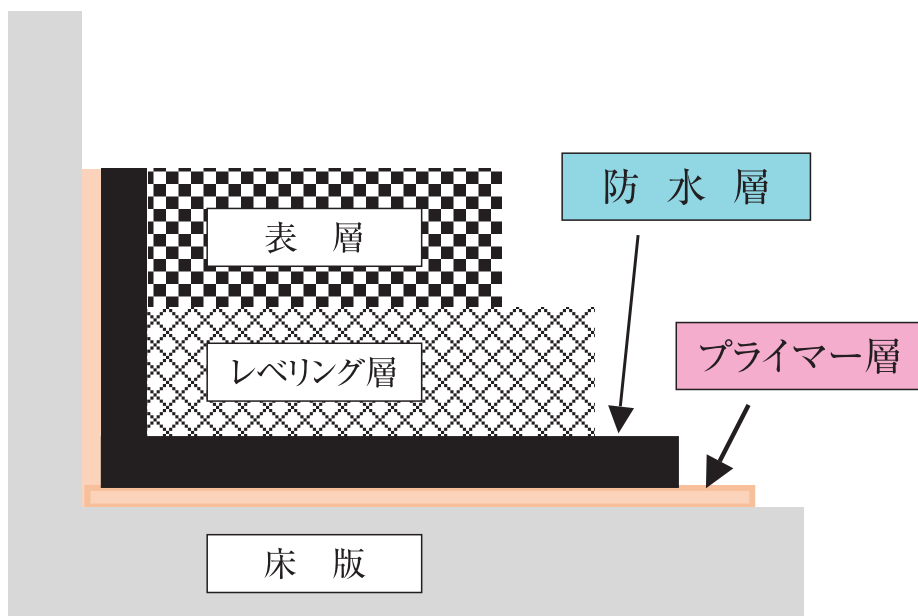
▶ 施工表面がタイヤに付着しない。

特殊改質アスファルト(エポックシール)を $200\sim 230^{\circ}\text{C}$ に加熱して、 $1.0\text{kg}/\text{m}^2$ を標準として塗布します。

夏季でもダンプトラック等のタイヤに付着しないことから、珪砂を散布する必要がありません。

▶ 施工性に優れる。

プライマーの硬化が早いこと、珪砂の散布が不要なことなどから施工性が良好です。交通規制の関係から施工時間に制約が多い維持・修繕工事に最適な工法です。



エポックシール工法 概念図



現場施工状況 防水層

使用方法

- ▶ コンクリート床版の表面が良好であることを確認します。
- ▶ 施工前には、コンクリート床版の水分量確認を必ず行って下さい。
- ▶ プライマーの施工には、硬化用添加剤が必要です。添加量は技術資料を参照して下さい。
- ▶ 防水材塗布時、熔融した防水材は200℃以上の高温となっています。ご注意ください。
- ▶ ご使用にあたっては、技術資料、標準施工マニュアルをご参照下さい。

梱包用量

- ▶ (プライマー:15kg/缶、防水材:6kg/パック)

注意

- ▶ 皮膚に触れないよう、保護手袋、保護メガネ、前掛け等の保護具は必ず着用して下さい。
- ▶ 保管は容器を完全密閉し、直射日光、熱源及び雨水を避け、一定の場所を定めて保管して下さい。
- ▶ 危険安全情報は、SDSをご参照下さい。

日進化成株式会社

本社 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15(神楽坂1丁目ビル)
 技術研究所 〒336-0027 埼玉県さいたま市南区沼影1-17-25
 東北支店 〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町13-21
 関東支店 〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-15-19
 中部支店 〒493-8003 愛知県一宮市北方町中島字東松本16-1
 関西支店 〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜1-1-5
 中国支店 〒731-5106 広島県広島市佐伯区利松3-25-34
 九州支店 〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10
 札幌営業所 〒065-0028 北海道札幌市東区北28条東18-5-15
 東北営業所 〒023-1101 岩手県奥州市江刺区岩谷堂字松長根15-10
 仙台営業所 〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町13-21
 北関東営業所 〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-15-19
 東京営業所 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15(神楽坂1丁目ビル)
 東京第2営業所 〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-3-8

TEL 03-3235-5411
 TEL 048-845-7661
 TEL 022-390-4661
 TEL 048-229-0591
 TEL 0586-86-4161
 TEL 0798-22-6321
 TEL 082-928-2525
 TEL 0952-53-2861
 TEL 011-780-4031
 TEL 0197-35-7611
 TEL 022-390-4661
 TEL 048-229-0591
 TEL 03-3235-1131
 TEL 048-452-8481

茨城営業所 〒308-0825 茨城県筑西市下中山599-6
 北陸営業所 〒950-0983 新潟県新潟市中央区神道寺1-1-16-302
 西関東営業所 〒194-0005 東京都町田市南町田3-35-55
 東関東営業所 〒266-0005 千葉県千葉市緑区菅田町1-395-23
 静岡営業所 〒422-8034 静岡県静岡市駿河区高松1-14-12
 名古屋営業所 〒493-8003 愛知県一宮市北方町中島字東松本16-1
 大阪営業所 〒531-0073 大阪府大阪市北区本庄西3-5-17
 神戸営業所 〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜1-1-5
 岡山営業所 〒706-0014 岡山県玉野市玉原3-11-1
 広島営業所 〒731-5106 広島県広島市佐伯区利松3-25-34
 四国営業所 〒761-8071 香川県高松市伏石町2045-11
 九州営業所 〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10
 佐賀営業所 〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10
 鹿児島営業所 〒899-4314 鹿児島県鹿児島市国分川内1988-1

TEL 0296-22-4538
 TEL 025-250-5815
 TEL 042-850-5440
 TEL 043-293-3431
 TEL 054-236-4520
 TEL 0586-86-4161
 TEL 06-6361-1601
 TEL 0798-22-6321
 TEL 0863-32-5811
 TEL 082-928-2525
 TEL 087-813-6061
 TEL 0952-53-2861
 TEL 0952-53-2861
 TEL 0995-48-6560