



安全な社会づくりにむけて

SIM COAT

SIMコート

優れた防水性樹脂

- 湿潤面でも施工が可能
- 優れた耐久性(アルカリ性、酸性、紫外線)
- 地震があっても破損しない優れた伸縮率
- どんな地域でも対応可能
- 早期乾燥で工期短縮

SIM COAT

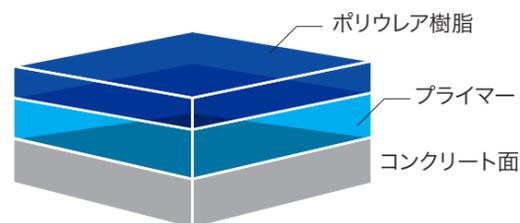
平成26年度 さが中小企業応援基金事業
新製品開発事業 採用
特許出願中

湿潤コンクリートに短時間で接着、
幅広い環境に耐える防水樹脂工法。

SIMコート 5つの特徴

- 1 強固な活着性 …… 湿潤面でも施工可能
- 2 高い耐久性 …… 耐用年数が40年(アルカリ性、酸性、紫外線)
- 3 優れた伸縮性 …… 伸縮率380%、完全防水
- 4 耐熱・耐候性 …… -50℃～120℃適応
- 5 工期短縮 …… 従来技術より500%UP、低予算で施工が可能

新技術



特殊プライマー

湿潤したコンクリート面に塗布
→水分が抜け、接着力が上がる

特殊ポリウレタ樹脂

プライマー表面に専用ポリウレタ樹脂を塗布
→粒子同士の密着性が密になり、接着力が上がる

これまでの技術

アスファルト系

- 色素が黒く、水が汚濁する
- 乾燥に時間が掛かる
- 施工日数が長い

エポキシ系

- 水分に弱く、接着力が弱い
- アルカリ性に強く、酸性に弱い

セメント系

- 乾燥に時間が掛かる

新技術

SIM COAT

- 水質に影響しない
- 乾燥する時間が短い
- ポリウレタ樹脂が瞬間的に硬化
- 施工日数が短縮できる
- 水分に強く、湿潤面でも接着
- アルカリ性、酸性に強い
- 経費削減

従来の様々な素材や環境の壁を飛び越える技術です！

SIMコートの施工フロー



下地処理

洗浄面を破損しないように
直角に向けて洗浄します。



充填処理

処理面にプライマーを塗布
後、充填剤を充填します。



プライマー塗布

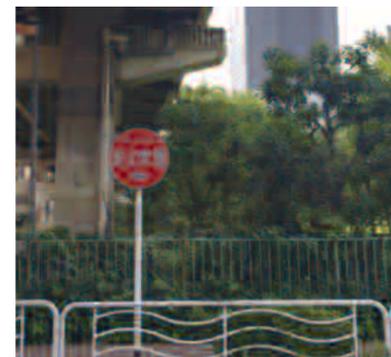
ローラー、刷毛などを用い
て専用プライマーを均一に
塗布します。



ポリウレタ塗布

ポリウレタ樹脂が、スプレー
後瞬間的に硬化します。

SIMコートの施工例



防火水槽

地震等の災害による火災が発生

防火水槽の水の確保

- 経年防火水槽のひび割れの修復
- 地震時のひび割れを防止

災害に強い防火水槽

その他、多くのインフラ補修に使えます

- 橋 梁
- 下水道(マンホール)
- トンネル
- ボックスカルパート
- 擁 壁
- コンクリート構造物
- コンクリート床
- コンクリート二次製品 など

身近なコンクリートにひび割れ補修、漏水補修等を行うことができます。



コンクリート屋上



水槽・タンク



洗い場

募集

SIM工法協会

貴社も協会に入会してみませんか？
お気軽にご連絡ください。

[お問い合わせ先]

SIM工法協会(株式会社 セリタ建設内)

☎ 0954-23-7733 ✉ mail@serita.jp