

建設工法 NETIS

2025年版
New Technology Information System



資材・工法比較サイト

建設 M i L

写真：循環式ハイブリッドプラストシステム No.QS-150032-VE

株式会社イヤマートータルブリッジサポート／一般社団法人循環式ハイブリッドプラストシステム工法協会

コンクリート工

活用促進技術

けい酸塩系表面含浸材 CS-21 ネオ

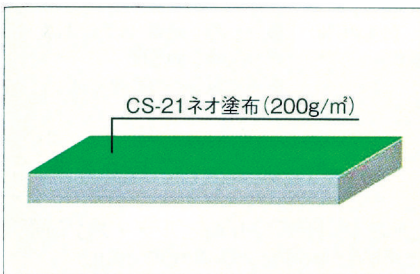
登録：No. CG-160013-VE

実績件数：国150件 公118件 民43件

新設コンクリート構造物の表面保護



CS-21ネオ荷姿：20kg ポリ缶



標準塗布工法概要図

新規性	●材料の浸透性を高め、従来技術に必須であった散水を伴う工程を不要とし施工性を改善したことにより、工期を短縮しコストを削減する。
適用箇所	●新設コンクリート構造物 (現場打ちコンクリート、プレキャストコンクリート〔二次製品〕等)
開発目標	●省力化 ●経済性の向上 ●耐久性の向上
活用の効果	比較対象：表面含浸工法（反応型けい酸塩系表面含浸工法） 従来技術： ●経済性：向上（58.6%） ●工程：短縮（66.67%） ●品質：向上 ●安全性：向上 ●施工性：向上 ●周辺環境への影響：同程度
単価	標準歩掛 1,600円/㎡（ロス率5%、材工共300㎡以上）

株式会社 アストン

岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 〒700-0075
 TEL：086-255-1511 E-Mail：aston_2@cs21.jp
 URL：https://www.cs21.jp/

コンクリート工

コンクリート工

2液混合型けい酸塩系表面含浸材 CS-21ビルダー

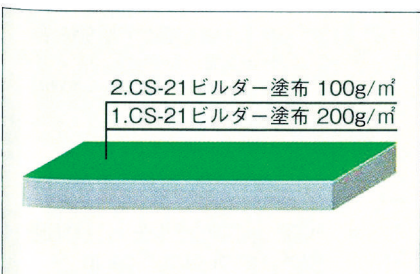
登録：No. CG-170009-A

実績件数：国14件 公87件 民13件

既設コンクリート構造物の表面保護



荷姿 主剤（5kg ポリ缶） 助剤（4kg ポリ缶）



標準塗布工法概要図

新規性	●2液別々の塗布ではなく、混合液を塗布。 ●混合直後は低粘度、浸透した空隙内でゲル化し、長期的に反応。 ●塗布前後の散水を伴う工程を削減。
適用箇所	●セメント成分を含むコンクリート（モルタル） ●中性化が進んだ既設コンクリート構造物。 ●微細ひび割れや打継目などで、劣化が進行した部分。
開発目標	●省力化 ●経済性の向上 ●耐久性の向上
活用の効果	比較対象：表面含浸工法（反応型けい酸塩系表面含浸工法） 従来技術： ●経済性：向上（37.03%） ●工程：短縮（83.33%） ●品質：向上 ●安全性：同程度 ●施工性：向上 ●周辺環境への影響：向上
単価	標準歩掛3,400円/㎡（ロス率10%、材工共300㎡以上）

株式会社 アストン

岡山県岡山市北区矢坂本町14-16 〒700-0075
 TEL：086-255-1511 E-Mail：aston_2@cs21.jp
 URL：https://www.cs21.jp/