橋脚・橋梁床板・桁等コンクリート片剥落防止対策工法

キクスイ連続繊維シート剥落防止対策工法

キクスイ連続繊維シート剥落防止対策工法は、有機系接着剤を使用しない高強度ポリマーセメントモルタルと三軸ポリプロピレン繊維との複合処理により、コンクリート片の剥落を防止し、コンクリート構造物の延命及び保全を行う工法です。

特長

1. 優れた剥落防止機能を発揮

コンクリートの押し抜きに対する剥落抵抗性が高く、耐久性に優れた工法です。
旧日本道路公団剥落防止性能規格（JHS424）ならびに長期耐久性試験規格（JHS425）を満たす性能があります。

2. 環境に優しい完全水系工法

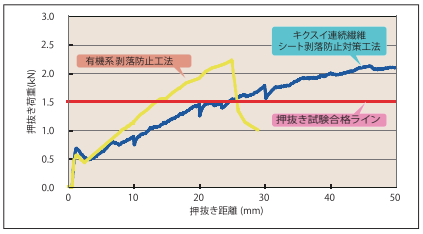
水系のポリマーセメントモルタルにより、従来の溶剤系エポキシ樹脂に含まれるシンナー類、危険物を一切含まず安全で環境に優しい施工材料となっています。

3. 優れたコンクリート保護性能

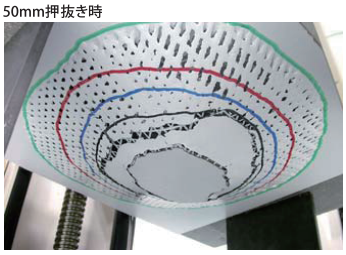
各種仕上材と組み合わせることにより、ハイブリッド化された塗膜が外部からの塩分、酸性雨、及び中性化の原因となる二酸化炭素の侵入を防ぎ、躯体コンクリートの劣化を防ぎます。

性能

■JHS424押抜き試験グラフ



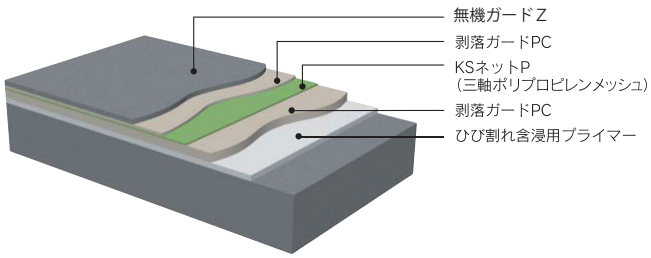
50mm押抜き時



施工工程

繊維シート貼り付け → 仕上げ塗装1層目 → 仕上げ塗装2層目 → 仕上げ塗装完了

施工断面



kikusui

キクスイ連続繊維シート剥落防止対策工法

標準施工仕様

工程	材料	調合	施工用具	塗回数	間隔時間 (h)	使用量 (kg/㎡)
プライマー含浸処理	ひび割れ含浸用プライマー	主材:5kg　硬化剤:2kg	ローラー	1	3～24	0.15
ネット接着塗り	剥落ガードＰＣ	主材:20kg　混和液:4kg 清水:3kg	コテ	1	―	2.0
ネット貼り	ＫＳネットＰ	―	―	―	１６以上	1.1(㎡/㎡)
ネット保護塗り	剥落ガードＰＣ	主材:20kg　混和液:4kg 清水:3kg	コテ	1	１６以上	1.0
仕上材	無機ガードＺ	主材:15kg　硬化剤:1kg 清水:1.6kg	ローラー	2	工程内５～７２	0.13×2(回)

※上記の各数値は、全て標準(20℃)のものであります。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

材料・荷姿

● ひび割れ含浸用プライマー

主材　NET　5kg/缶
硬化剤　NET　2kg/缶

● 剥落ガードPC

主材　NET 20kg/袋
混和液　NET　4kg/ポリ缶

● KSネットP

100cm幅×100m乱巻き

● 無機ガードZ

主材　NET 15kg/缶
硬化剤　NET　1kg/缶

注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のＳＤＳ及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、**kikusuiダウンロードサイト**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。

菊水化学工業株式会社　本社 ☎ 052-300-2222(代)
ホームページ https://www.kikusui-chem.co.jp/

仙台 ☎ 022-706-5710　大阪 ☎ 06-7668-5320
東京 ☎ 03-3981-2500　福岡 ☎ 092-433-6262
名古屋 ☎ 0568-69-5200

●このパンフレットは2018年10月の情報により作製しております。
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。