

ESTEC

コンクリート構造物等

補修材料

特別ご紹介品

- 無機系注入式アンカー
- 止水材
- 鉄筋防錆用犠牲陽極
- JR・NEXCO・JWWA各種適合材料
- アスファルト半たわみ材
- 小規模空洞充填材



株式会社 エステック

製品販売部

無機系注入式 アンカー定着剤



驚異の耐久性と施工性

セメフォースアンカー

土木学会設計・施工指針に対応。(笹子トンネル事故に対応)

耐久性

- 躯体と一体化 ……熱膨張率がコンクリート同等。
- 長期耐久性 ……クリープ試験より100年を推定。
- 耐熱性 ……高温引き抜き試験にて200℃確認済。

施工性

- 上向き、横向き施工、更に水中施工が可能。
- 鉄筋挿入時にハンマードリル等が不必要。

環境性

- JWWA規格適合
- 有害物質の溶出なし

使用方法



①専用注水(付属品)

②混練



⑤鉄筋の挿入

④アンカー定着孔へ注入

③ガンにセット

特殊仕様対応の製品



101

105

115

止水・補修用充填材

ライオンシスイ

30年以上に渡るロングセラー。

硬化時間

- 冬季1分タイプ ……101
- 夏季1分タイプ ……105
- 15-35分タイプ ……115



マクロセル腐食防止用 犠牲陽極

リフレセンチネル

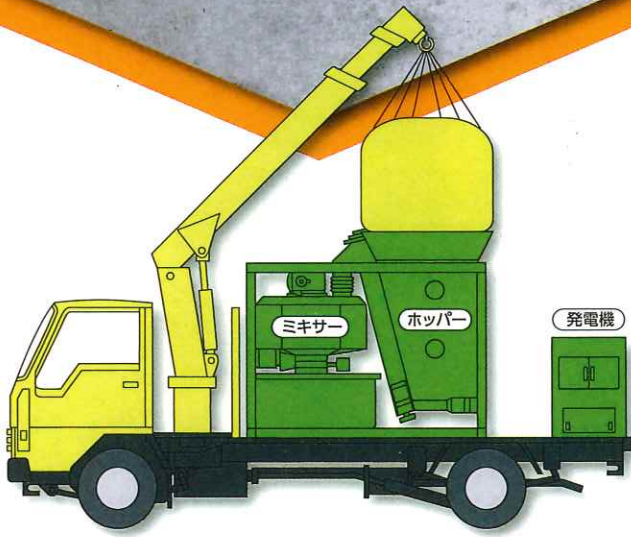
電気化学的な防食材料。

リフレセンチネルから電流が流れる為、外部電源、直流電源の配線配管が不要です。

その他、JR各社、NEXCO各社、JWWA等の適合品材料多数

- J R 適合品 ……a防錆ペースト、NEWリフレモルセット等
- NEXCO適合品 ……a防錆ペースト、リフレモルセットSP、リフレモルセットM等
- JWWA適合品 ……リフレモルセットAD、リフレグラウトAD、セメフォースアンカー

半たわみ舗装用 スラリー供給システム

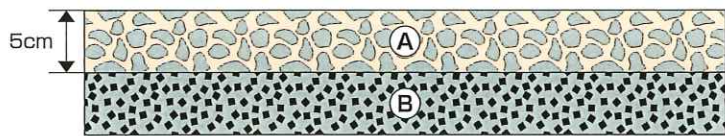


車載プラントで
専用セメントミルクをご提供

車載プラントスラリー供給システム

1日に30m³の供給が可能。(半たわみ舗装約3000m²分)
倉庫、外構などの大規模施工に!

半たわみ性舗装とは、アスファルト舗装のたわみ性と、コンクリート舗装の剛性を複合的に活用した耐久性のある舗装です。



- (A) 開粒度アスコン+浸透用セメントミルク
- (B) 基層アスコン



半たわみ性舗装用注入材

ニューファンコート



プラント車



スラリー供給状況(注入状況)



仕上がり状況

小規模空洞充填材



エアモルタルが
現場にてハンドミキサーで練れる!

フィルコンライト all in one

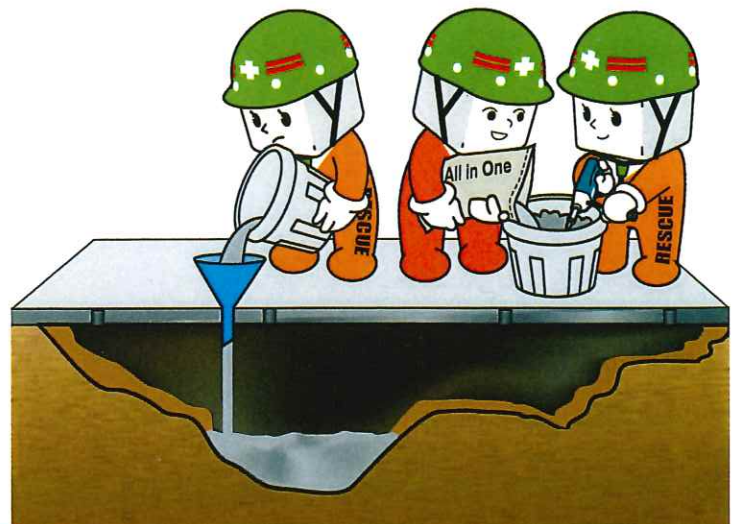
緊急性の高い、10m³未満の小規模空洞充填に!
(10Kg袋を28袋で1m³のエアモルタル)

小規模空洞充填材

水と混ぜるだけ

フィルコンライト
All in One

NETIS KT-130021-A



■ 補修材料(コンクリート構造物用)

ひび割れ		工 法	劣化状態	材料カテゴリー	材 料
		表面塗布	0.2mm未満	表面塗布材	リフレベースハテ
		注 入	0.2mm以上	超微粒子注入材	リフレフィルボンド
		充 填	5mm以上	超速乾性セメント、断面修復材 無収縮性セメントペースト	ライオンシスイ+リフレモルセットSP フィルコンRセメント(+リフレトリート)
断面修復		工 法	劣化状態	材料カテゴリー	材 料
		左 官	小断面	超速硬性、軽量、速硬性、高強度等 各種ポリマーセメントモルタル	NEWリフレモルセット(軽量タイプ) リフレモルセットSP/リフレモルセットM(超速硬タイプ)
		吹 付	大断面	厚付性、軽量、高強度型の 各種ポリマーセメントモルタル	リフレモルセットSP・リフレGショット(軽量タイプ) リフレドライショット(長距離圧送、厚付けタイプ)
		型枠注入	大断面	高流動、低発熱、低収縮性の セメントグラウト	リフレグラウトP(低収縮率タイプ)
		鉄筋防錆	鉄筋の防錆処理	亜硝酸リチウム系鉄筋防錆剤	α防錆ペースト(亜硝酸リチウム系)

※断面修復の前に実施

■ 無収縮グラウト材

用 途	物 性	強度規格	材 料
機械基礎、宍座補修	レギュラー	3日 : 25N/mm ² 以上 28日 : 45N/mm ² 以上	フィルコンR
建築耐震工事	低発熱	3日 : 25N/mm ² 以上 28日 : 45N/mm ² 以上	フィルコンTF
大断面型枠充填	低収縮	28日 : 30N/mm ² 以上	リフレグラウト
機械基礎、宍座補修工期短縮	速 硬 性 ↓ 速	1日 : 25N/mm ² 以上 28日 : 45N/mm ² 以上	フィルコンスーパー
早期解放(マンホール鉄蓋更新)		1時間 : 10N/mm ² 以上 28日 : 45N/mm ² 以上	NEWフィルコンM
早期解放		3時間 : 30N/mm ² 以上 28日 : 45N/mm ² 以上	フィルコンH
水中打設	水中不分離	28日 : 45N/mm ² 以上	フィルコン300W

●お問い合わせは…

株式会社 エステック

<http://www.soc-estec.co.jp/>

製品販売部

〒551-0021 大阪市大正区南恵加島7-1-55
TEL:06-6556-2170 FAX:06-6556-2069