構造物補強・補修材

コンクリート・鋼構造物用 補修・補強材
EAGLE8

NETIS登録番号：(旧) KT-120069-A

株式会社イーグル・ヴィジョン

〒108-0074　東京都港区高輪3-25-27-403
TEL 03-6432-5860　FAX 03-6432-5861
URL http://www.eaglevision.co.jp/
mail info@eaglevision.co.jp
本社営業担当　TEL.03-6432-5860　FAX.03-6432-5861

施工前

施工風景

施工後

護岸における施工事例（1.5日間）

概　要

「EAGLE 8（イーグル８）」は、短時間開放を実現する施工性、耐久性、耐塩性、耐火性（3000℃）に優れた高機能セラミックセメント。マイナス25℃での施工も可能で、プライマー不要の補修・補強材として幅広い分野で採用されている。

特　長

1．超速硬性
施工後３時間以内で実用強度（45N/㎟）に到達し、硬化に伴う収縮もない。

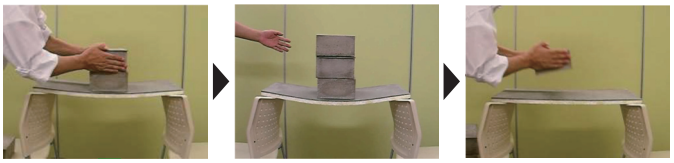
2．高強度
・圧縮強度：50N/㎟以上　　・曲げ強度：10N/㎟以上
・引張強度：3N/㎟以上　　・付着強度：2～3.5N/㎟

3．施工が容易
・水、海水と混ぜ、打設、流し込み、吹付が可能
・１㎜程度の薄層施工が可能

採用されている分野

道路、空港・港湾施設、河川、橋梁・トンネル、鉄道、上下水道施設、農水産業施設、各種水槽・水処理施設、電力施設、工場・倉庫、一般建築物　等

曲がって戻る靭性



発泡スチロールに約５㎜厚の本製品を合わせた板に、ブロック（合計約30kg）を載せる。30kgのブロックが載った状態でもひび割れを起こすこともなく、ブロックを外すと元の平らな状態に戻った。

各種施工事例

橋梁における施工事例(2.5日間)

①施工前

②施工風景

③施工後

空港における施工事例(2時間)

①施工前

②施工風景

③施工後

施工により得られる効果

・コンクリートおよび鋼構造物への施工（補修・補強）により、開放時間の短縮と長期的な効果維持を実現
・鉄筋など鋼材表面に、リン酸不同皮膜が形成され、恒久的な防錆作用および対塩性を確保し、躯体強化を実現
・高い曲げ強度、引張強度と靭性による耐震補強