



LINE-Xとは？

極めて高い耐久性を有した高純度ポリウレタ

物性変化なく20年以上保持可能 → 長期的にはトータルコスト減

LINE-Xの性能

耐衝撃、剥落防止、耐津波、耐竜巻、耐爆、防弾性能向上、飛散防止・跳弾防止、高耐久性防水・防錆・防蝕、耐摩耗、耐塩害、耐薬品、滑り止め、真菌の繁殖抑制、絶縁性 → 様々な用途に使用可能

LINE-Xの施工性

2液（硬化剤・主剤）を専用機械で加温（60～65℃）し、スプレーガン内部で混合し塗布。速乾性に優れ5～10秒でゲル化、1分程度で乾燥、時間ロスなく次工程に移行できる。→ 工期の短縮

スペインでの爆破試験（2009年7月）

施工対象物：CMUブロック

火薬量：TNT 85kg

膜厚：6mm

スタンドオフ：10m及び3m



ブロック壁の裏面にLINE-Xを塗布。LINE-Xは、コンクリートの破壊及び飛散を防いだ。



優れた防錆・防水、耐衝撃性能で、飛躍的に耐久力を高める簡易コーティング剤です。



LINE-X 施工事例

-インフラ・防衛関連-



災害、中性化、経年劣化



トンネル
(中央道笹子トンネル)



経年劣化、塩害
小片剥落、中性化



鉄道
(名古屋鉄道高架橋)



爆破前

LINE-X 有り

LINE-X なし



爆破後

LINE-X 有り

LINE-X なし

-施設・建機・船舶・軍関連-



防錆・防蝕、耐摩耗、
滑り止め

トラックの荷台(木材)



耐摩耗、防水

工場/施設/駐車場などの床



耐衝撃、耐摩耗、防錆・防蝕、滑り止め

大型タンカーのスロープ



高耐久性防水、防錆・防蝕、

マリンジェット/ボート



耐衝撃、耐爆

軍兵站用輸送トラックのボディ



防弾性能向上、飛散防止、跳弾防止

防弾ベストの防弾パネル



LINE-X アジア・日本総統括法人 株式会社ジャパンホームランドセキュリティ
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-20-5
クレイン虎ノ門ビル 4F Tel: 03-5425-6545 / Fax: 03-5425-5852

LINE-X 日本総販売元 株式会社ジェイエチエスコーティング
〒339-0008 埼玉県さいたま市岩槻区表慈恩寺 978-1 エムズ JHS センター
Tel: 048-884-9931 / Fax: 048-884-9930