

人にも環境にもやさしく・・・

塗膜の深部にまで浸透し、効率的に剥がす・・・

土木鋼構造物用水系塗膜剥離剤

中性型水系剥離剤ECO

「STRIPPER」の特長

- 1 塗布しやすく、タレにくい絶妙な粘度で塗布作業が軽減
- 2 非塩素系、低臭気、易分解性、非ジクロロメタン
- 3 非危険物で管理が簡単
- 4 コンクリート防食塗膜にも有効
- 5 土木鋼構造物用途塗膜剥離剤ガイドライン(案)改定第二版の塗膜剥離剤の品質適合品

商品名および荷姿

商品名	中性型水系剥離剤ECO STRIPPER
荷姿	16Kg/缶

対応できる塗膜

性状・関連法令等

性能

安全性(化学成分)

塗料種	軟化時間(h)	剥離性	タイプ	エマルション系
一般用	フタル酸系 塗化ゴム系	12~24	○ 剥離可能	外観 白色ベース状
	ポリウレタン エポキシ系 アクリル系	12~24	○ 剥離可能	比重 1.023(20°C)
構梁用	A塗装系(フタル酸系) B塗装系(塗化ゴム系)	12~24	○ 剥離可能	液性 中性
	C塗装系(エポキシ・ポリウレタン系)	12~24	○ 剥離可能	臭気 微溶剤臭

性能	項目	基準値	結果
剥離性	剥離性	塗膜厚が薄い500μmの一般塗装系塗膜に対して、1回の塗布で除去できること	適合
	たれ性	垂直面に塗布し、たれないと	適合
作業性	塗布性	エアレス塗装機、はけ、あるいはローラーで塗布できること	適合
	安全性	生分解性 生分解度60%以上であること	適合

※本製品ならびにこれを用いる塗膜除去工法の品質は、「土木鋼構造物用剥離剤およびこれを用いた塗膜除去工法の品質規格(暫定版)」の性能・安全性を上記のとおり満たしております。

使用上の注意

- 使用前に事前調査を行い、適正条件を確認した上で本施工を行ってください。
- 使用前によく攪拌し、原液でお使いください。
- 作業は気温5°C以下、降雨・降雪が予想される場合や被塗装面に温氣・結露がある場合は避けてください。
- 剥離作業時に使用する手工具が入らないよう狭隘部には塗布しないでください。
- 剥離剤の入った容器は密閉し、直射日光の当たらないところで保管してください。

安全衛生上の注意事項

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前・取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- 熱(火花/炎/高温)のものや火源から遠ざけてください。
- 容器を密閉してください。
- 容器および受器を接地してください。
- 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用してください。
- 火薬を発射しない工具を使用してください。
- 粉じん、ガス、蒸気、スプレー等を吸入しないでください。
- 必要事例以外は、環境への放出を避けてください。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙しないでください。
- 取扱後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 適切な保護手袋、保護眼鏡、保護面、保護衣を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 飲み込んだ場合、気分が悪い場合は、医師に連絡してください。
- 目にに入った場合、水で数分間注意深く洗ってください。
- 眼の刺激が続く場合は、医師の診断、手当を受けてください。
- 皮膚にに入った場合、直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。



吸引すると有毒(蒸気)
強い目刺激



NETIS
CB-210014-A

土木鋼構造物用水系塗膜剥離剤

中性型水系剥離剤ECO
STRIPPER
VOLUME : 01



生態影響心配ないさあ～

HMPLAN

総販売代理店

HMPLAN株式会社

<http://www.hmplan.co.jp/>

製造元

三重塗料株式会社

〒515-2112 三重県松阪市曾原町 478 番地
TEL 0598-56-1311 FAX 0598-56-6622
<http://www.mietoryou.co.jp/>

代理店

社会資本の長寿命化に貢献する企業です

株式会社
サンクリエイト

■沖縄県

〒901-1103 沖縄県島尻郡南風原町
字与那覇115番地1
TEL:098-996-5371 FAX:098-996-5372



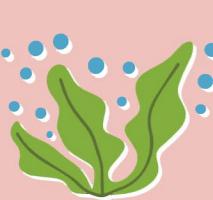
カタログNo.
HM-Yui 08
220306

生態影響



オオミジンコによる 48 時間
急性遊泳阻害試験
OECD テストガイドライン 202 による評価
48 時間半数遊泳
阻害濃度 (EC50)
150 mg /L

▶ 遊泳阻害率
0 %



藻による 72 時間成長阻害試験
OECD テストガイドライン 202 による評価
72 時間成長性
阻害濃度 (EC50)
150 mg /L (NOEC)

▶ 成長阻害率
- 2.1 %

いずれの試験結果も阻害率が極めて低く急性な阻害影響はありません。

POINT

従来型剥離剤では少量の有毒性を有する成分を含む物もあり、草木を枯らしたり生態影響に対して害を与える物があります。その中、STRIPPER は、剥離力が衰える事も無く、生態影響に悪影響を及ぼす事が極めて少ない環境配慮型の中性型水系剥離剤として製品開発を成功させました。

本工法は、想定外の事態を想定し、突然のスコールやゲリラ豪雨等の影響を受け、剥離剤が河川や水田そして海に流れ出してしまい悪影響を及ぼしてしまう恐れに対し、150mg/l の高い濃度においても、ミジンコの遊泳阻害率や藻類の成長阻害率が 0% 以下の結果を得られています。

そのため、作業者や環境面に対し安全性を備える事のできる特徴を持つ剥離剤工法となっています。

それが、より良い環境を未来へ届ける、中性型水系剥離剤 ECO STRIPPER です。

動画紹介

1 仮設状況



2 剥離剤塗布 1 回目



3 塗膜軟化状況確認



4 塗膜除去 PART1



5 塗膜除去 PART2



6 剥離剤塗布 2 回目



7 剥離後の素地調整



8 作業エリアからの退場



施工実績例

2020.08

沖縄県

発注者:

西日本高速道路総合サービス沖縄株式会社 (NEXCO 沖縄)

工事名:

令和2年度沖縄地区保全工事 (橋梁断面修復工・はぐ落対策工)

2020.12

三重県

発注者:

四日市建設事務所

工事名:

主要地方道菰野東員線 (城下橋歩道橋) 橋梁修繕 (塗装塗替え) 工事

2020.12

三重県

発注者:

松阪市役所

工事名:

五曲橋橋梁耐震補強工事

2021.01

鳥取県

発注者:

琴浦町役場

工事名:

三保橋橋梁修繕工事

2021.06

高知県

発注者:

安芸土木事務所

工事名:

令和2年度道老対 (橋梁) 第102-073-2号県道畠山柄ノ木線 寺内橋橋梁修繕工事

2021.06

鳥取県

発注者:

西部総合事務所米子県土整備事務所

工事名:

県道倉吉江府溝口線 (大内工区) 大型構造物塗装工事 (2工区)

2021.06

沖縄県

発注者:

南部土木事務所

工事名:

東風平大橋補修工事 (R2-2)

2021.08

沖縄県

発注者:

西日本高速道路総合サービス沖縄株式会社 (NEXCO 沖縄)

工事名:

令和3年度 沖縄地区保全工事 (はぐ落防止対策工)

2021.10

沖縄県

発注者:

南部土木事務所 維持管理班

工事名:

国道507号仲井真歩道橋補修工事 (R3)

2021.11

福岡県

発注者:

北九州市役所

工事名:

黒川横断歩道橋 (門司行橋線) 補修工事

2021.12

鳥取県

発注者:

中国地方整備局 鳥取河川国道事務所

工事名:

黒川横断歩道橋 (門司行橋線) 補修工事

2021.12

三重県

発注者:

松阪建設事務所

工事名:

一般国道166号 (畠井橋)

2021.12

鳥取県

発注者:

鳥取市役所

工事名:

市道上原猪子線有富橋修繕 (塗装) 工事 (補助)

2022.01

鳥取県

発注者:

鳥取市役所

工事名:

市道野寺北村線北村大橋修繕工事 (101)

2022.01

三重県

発注者:

四日市市上下水道局

工事名:

野田2丁目水管橋塗装工事

2022.01

佐賀県

発注者:

小城市役所

工事名:

令和3年度 橋梁修繕事業堀江橋他橋梁補修工事

2022.01

兵庫県

発注者:

但馬県民局 新温泉土木事務所

工事名:

村岡小代線矢田川橋橋梁補修工事

2022.01

鳥取県

発注者:

東伯郡 琴浦町役場

工事名:

一ツ屋橋橋梁修繕工事

2022.01

高知県

発注者:

安芸市役所

工事名:

市道奈比賀古井線西坂本橋補修正工事

橋梁名: 一
面積 (m²): 560

橋梁名: 城下橋歩道橋
面積 (m²): 660

橋梁名: 五曲橋
面積 (m²): 453

橋梁名: 三俣橋
面積 (m²): 304

橋梁名: 寺内橋
面積 (m²): 353

橋梁名: ロックシェッド
面積 (m²): 1220

橋梁名: 東風平大橋
面積 (m²): 2848

橋梁名: 一
面積 (m²): 270

橋梁名: 仲井真歩道橋
面積 (m²): 830

橋梁名: 黒川横断歩道橋
面積 (m²): 1520

橋梁名: 畑井橋
面積 (m²): 1500

橋梁名: 有富橋
面積 (m²): 709

橋梁名: 北村大橋
面積 (m²): 457