

イスラエル発 反応型防錆剤

コリゾン



コリゾン
300



コリゾン
200

金属と化学結合し、腐食進行を抑制する反応型防錆剤



機能性

15-25年級の耐久性 (ISO12944 C5-H 準拠 / コリゾン 300)。
反応型の防錆塗料で、新設・補修の双方で活用できる防錆ソリューション。
高湿度でも塗布可能で、重腐食環境下でも優れた化学耐性を発揮します。



コスト

ブラスト不要で工程を大幅に削減。
工具は水洗いだけで処理でき、施工時間を短縮。
保守コストの低減と設備寿命の延長によりトータルコストを削減します。



安全性

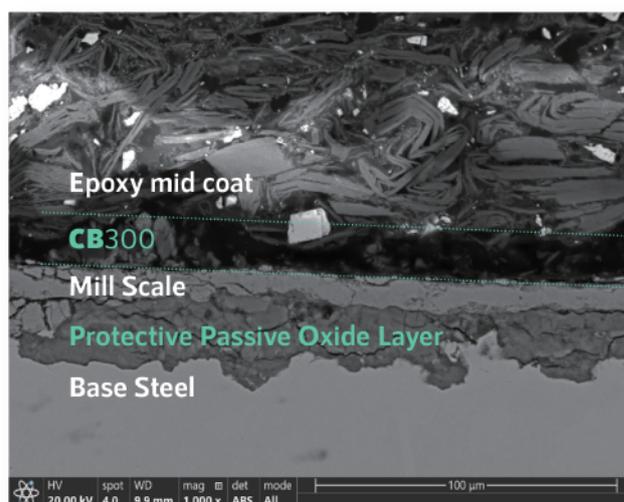
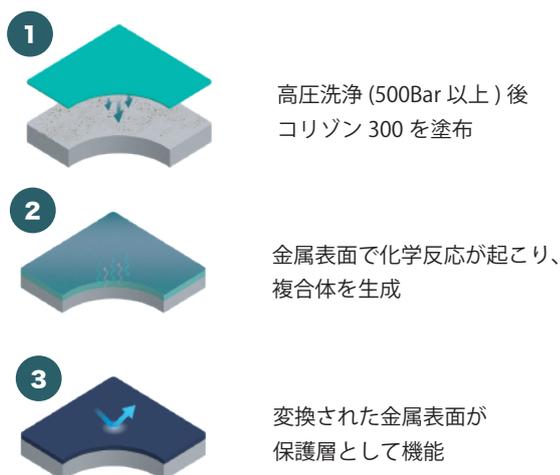
水性・希釈不要で、危険物や有害な処理工程がなく、安全に作業できます。
下地処理は高圧水洗浄のみで適用でき、VOC 排出を抑えた、
より安全で持続可能な防錆処理を実現します。

コリゾン 300

コリゾン 300 は、金属表面と化学的に結合し、強固な防食層を形成する新しいタイプの防錆プライマーです。

高圧水洗浄のみで施工でき、上塗り塗料とシナジーを発揮します。

コリゾン 300 は、従来の「塗膜で覆う」タイプの防錆材とは異なり、金属表面と化学反応を起こして酸化皮膜（パッシブ層）を形成します。この酸化層と樹脂膜の両方により防錆性能を発揮。金属を内部から保護し、腐食の進行を抑制します。塗膜に傷や欠損が生じた場合でも、腐食の拡大を抑制します。



形態

水性・1液性・プライマー

用途

鋼鉄への防錆（新設・補修）

標準塗膜

DFT : 35-45 μm / WFT : 70-90 μm

塗布条件

脱脂 (SSPC-SP1) 後、高圧水洗浄 (500bar 以上)

作業環境

気温 5~40°C、基材温度 5-40°C、RH < 85%

乾燥時間

WFT50 μm : 25°Cで指触乾燥 30分、1.5時間以上で上塗り可能。

有害性

無し。換気不要。

※詳細はテクニカルデータ（別紙）をご確認ください。

データセンター冷却配管（イスラエル / MedOne）



高圧水洗浄

コリゾン 300

上塗り

中塗り

ガス配管（イタリア / Italgas）



中塗り

コリゾン 300

上塗り

燃料タンク（マルタ / Valletta Port）



クレーン（イスラエル / Ashdot Port）



品質保証 ✓

ISO 12944-6 C5 High (陸上環境で 15-25 年の防食寿命) に適合

CB300 を使用した塗装システムは、錆びた鋼材およびサンドブラスト処理鋼材の両方において、ISO 12944-6 C5 High 試験レジーム 1 の要求事項を満たすことが確認されました。

レポート番号：LABEB1025300

表面状態	下処理・塗装	試験規格	試験時間	判定
ミルスケール (新品鋼板)	SA2.5 コリゾン 300 Ecopoxy - Tamaglas エポキシ + ポリウレタン	付着力 (基準値)	—	PASS
		中性塩水噴霧試験 (ISO 9227)	1440 時間	PASS
		結露試験 (ISO 6270-1)	720 時間	PASS
腐食鋼板 (Grade C)	SSPC-SP14 コリゾン 300 Ecopoxy - Tamaglas エポキシ + ポリウレタン	付着力 (基準値)	—	PASS
		中性塩水噴霧試験 (ISO 9227)	1440 時間	PASS
		結露試験 (ISO 6270-1)	720 時間	PASS

※レポートデータはお問い合わせください。 ※推奨トップコートにつきましてはご相談ください。

コリゾン 200

1層で完結する防錆ソリューション

上塗り不要の単層防錆剤。
ディッピングや大量処理にも対応し、新設・補修の両方に使用可能です。

コリゾン 200 は、上塗りを必要としない単層仕様の水性防錆剤です。
高圧水洗浄のみの最小限の下地処理で塗布可能で、既存塗装が残る鋼材にも使用できます。
浮きや劣化部分を除去すれば、錆びた部分を防錆処理しながら、既存の塗膜面にも密着します。
水性・非可燃・非危険物のため作業環境への負荷が少なく、刷毛・ローラー・スプレーなど多様な工法に対応。
量産工程、簡易メンテナンス用途にも最適な防錆塗料です。

形態：1液型(水性・無臭・非可燃) 用途：鋼材(新設・補修) 粘度：800-1,800 mPa·s カラー：マットブラック
標準膜厚 (DFT)：50-100 μm (WFT)：100-200 μm ※詳細はテクニカルデータ(別紙)をご確認ください。

コリゾンは、人と環境に配慮した安全性の高い防錆塗料です。

コリゾンの材料はEUのCLP規則において危険区分に該当せず、警告表記が一切不要の極めて安全な水性材料です。
VOCも1g/L以下で非引火性のため、作業者の健康リスクや火災リスクを最小限に抑えます。
さらに、使用されている成分は、化粧品・食品産業で利用される安全性の高い原料を主体としており、
施工時に特別な防護措置を必要としません。
工具は水だけで洗浄でき、溶剤や危険物を扱う必要がないため、より安全でクリーンな施工環境を実現します。



Coreteel
Outsmarting Corrosion

商品に関するお問い合わせや、購入に関するご相談はこちらまで。

 **KIN** Co.LTD
Kyoto International Network
株式会社ケーアイエヌ

✉ contact_kin@kin-japan.com

🌐 <https://kin-japan.com>

〒600-8116 京都市下京区聖真子町 169-1 TEL: 075-468-8494