

イスラエル発 反応型防錆剤

コリゾン



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。

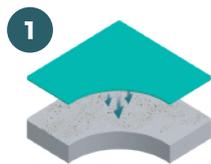
コリゾン 300

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。



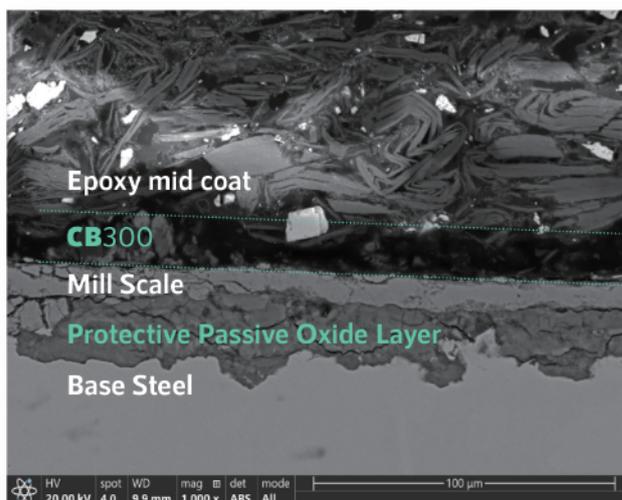
1 高圧洗浄 (500Bar 以上) 後
コリゾン 300 を塗布



2 金属表面で化学反応が起こり、
複合体を生成



3 変換された金属表面が
保護層として機能



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℃、基材温度 5-40℃、RH < 85%

乾燥時間

WFT50μm : 25℃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）



コリゾン 300

上塗り

中塗り

燃料タンク（マルタ/Valetta 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。

作業フロー

一例

	1日目			2日目	
	①	②	③	④	
	高圧水洗浄※ 100% グリーン	コリゾン300 100% グリーン	中塗り	トップコート	
		5℃	15℃	25℃	38℃
表面乾燥（指触乾燥）		4時間	1時間	30分	15分
上塗り可能時間（最短）		16時間	3時間	1.5時間	1時間

※被塗装面は、構造的に安定しており、油脂、グリース、浮き塗膜、浮き錆、粉塵、その他異物が除去されている必要があります。

※詳細は塗布説明書（別紙）をご覧ください。

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。



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

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