

耐摩耗、耐腐蝕特殊ウレタンコーティング材

コロブア NA

“激しい機械的負荷が伴う水利工事”に適した塗料としてドイツ連邦行政機関認定した特殊塗料です。土壌、海水等による**摩耗**、**腐蝕対策**でその性能を最大限に発揮します。

優れた施工性

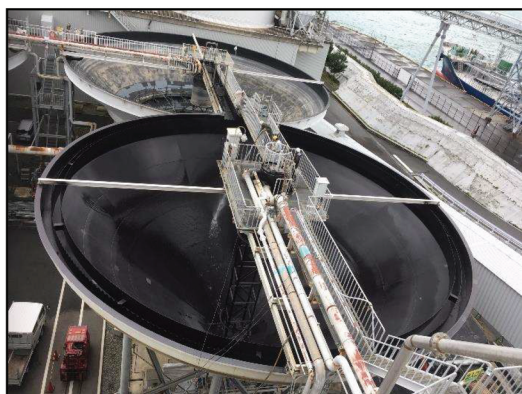
1. 広範囲の環境下での施工が可能です。

- 相対湿度： 30～98% 湿気を帯びた表面への施工が可能です。
- 表面温度： -10（表面に氷がない状態であること）～30℃

2. 短期間で様々な設備への施工が可能です。

- ポットライフ：約1時間
- 乾燥時間：5～7時間（完全乾燥：約5日間。）
- 塗装設備：スプレー
- 塗装対象物：鉄（コンクリートその他部材はご相談ください）
- 1セット（11kg）で約15 m²（乾燥膜厚 250 μm）の塗装が可能です。

主な実績（海水配管内外面-塗装目的：耐腐蝕、耐摩耗）・ 既存天然硬質ゴムライニングの破損個所の補修、新規配管の塗装。現地施工により、横持運賃の削減、工期の短縮に繋がります。



テクニカルデータ

比重	粘度	推奨膜厚範囲	耐熱温度 ※乾燥	保存期間 ※冷暗所使用
1.30 g/cm ³	3000±500mPa/s	250-1000 μm	140℃	6 ヶ月

耐摩耗性

コロプア NA の NA は Non Abrasive（摩耗しにくい）を意味します。ウレタンの優れた弾性により、耐摩耗性に優れ、機械的負荷、熱膨張を吸収し、設備を長期にわたって保護します。

その結果、ドイツの水利工事管理行政機関により、泥水、海水、淡水に対して 15 年以上の耐性を証明されております。(DIN EN ISO 12944-6)

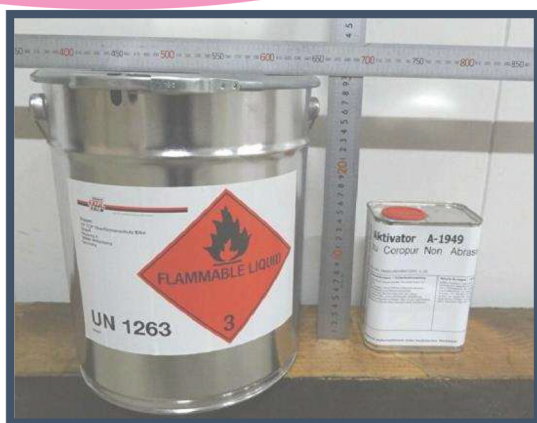
施工例-シーチェスト、圧送配管、海水配管、水門、U 字樋、汚泥槽その他水利施設保護



その他の特性

- 基本色（黒、ライトグレー）以外でも御要望により RAL 色（ヨーロッパ規格色）での対応が可能です。
- コロプア NA は外装として塩害対策などの効果を発揮しますが、更に紫外線劣化への耐性を高めたコロプア NA-LS での対応も可能です。
- 小さい面積であれば、ローラーまたは刷毛での施工（補修）も可能です。
- 層ごとに色を変えることにより、目視点検が可能になります。

レマチップトップのライニングシステムは耐用年数の長期化、工事期間の短縮化によるコスト削減を可能にし、作業業者にとっても働きやすい環境を重視して、設計しております。



コロプア NA 外観

（左：主剤-10 kg、右：硬化促進剤-1 kg）