

コンクリート保護ライニング用上塗り材



ボンドUコートF

(柔軟型アクリルウレタン・ポリウレタン樹脂系塗料)

UコートFは、アクリルウレタン・ポリウレタン樹脂をベースにした2液反応型塗料です。低黄変型で耐候性・耐汚染性に極めて優れた塗料です。特に過酷な自然環境下にある橋梁、屋外構造物等の保護・美装に最適の耐久型塗料です。

- 用途
- コンクリート構造物の表面保護塗装 (塩害・凍害・中性化防止に)
 - コンクリート構造物の景観塗装
 - 屋外タンク類の外装

- 特長
- 耐久・耐候性: 耐紫外線性に優れ、屋外曝露で2年、ウエザオメーターで1000時間でも黄変はほとんどありません。
 - 耐水・防食性: 常温乾燥型塗料として最高度の防食性を発揮し、苛酷な自然環境に耐えます。
 - 美装性: 平滑性に優れた塗膜は樹脂自身の高い屈折率とあいまって、極めて優れた光沢を発揮・保持します。
 - 追従性: 下地の振動や微細なひびわれに追従できるやわらかい塗膜です。

■性状

	主 剤	硬 化 剤
主 成 分	アクリル樹脂エナメル	ポリイソシアネート樹脂ワニス
外 観	着色液	淡黄色液
粘 度	200~1000mPa・s (23℃)	90~200mPa・s (23℃)
混 合 比	主剤:硬化剤=8:1 (質量比)	
混合物中の加熱残分	55%以上 (淡彩色)	
可 使 時 間	5時間以上/20℃	
指 触 乾 燥	約30分/20℃	
塗 り 重 ね 時 間	ウエット オン ウエット 標準4~5時間	
1 回 当 り 塗 布 量	標準120g/m ² (30~40μ)	

数値は規格値ではありません。

■使用方法

- 施工面は、ホコリや油などを取り除き乾燥させてください。
- まず、UコートFの主剤のみを十分に攪拌し均一にしてください。次にUコートFの主剤と硬化剤を8:1 (質量比) の混合比で計量し、十分に混合攪拌してください。さらに別の容器に移し必要量Uコートうすめ液を加え、再度よく攪拌して使用してください。攪拌が不十分な場合は、硬化不良を起こすことがあります。
- 一度に混合する量は、可使時間以内に使いきれの量にしてください。
- 器具類に付着したものは、硬化する前に有機溶剤でふき取ってください。
- 施工後24時間以上 (20℃) の養生が必要です。養生にあたっては、過度の振動、衝撃、水分などを与えないように注意してください。
- 降雨時・多湿時の施工は行わないでください。

技術データ

1. 塗膜の物性

試験項目	社内規格値	試験方法
鉛筆硬度試験	HB以上	JIS K 5400-1990
ゴバン目試験	100/100	JIS K 5400-1990
屈曲試験	異常なし	JIS K 5400-1990 φ2mm 180°
衝撃試験	異常なし	JIS K 5400-1990 デュポン式500g
光沢試験	80以上	JIS K 5400-1990 60-60° 反射率

※養生：20±1℃、7日間

2. 耐候性

① ウエザオメーター

条件	結果	試験方法
500時間	異常を認めず	JIS K 5400-1990
1000時間	やや艶消し	JIS K 5400-1990

② 屋外耐候試験

条件	結果	試験方法
1年	異常を認めず	JIS K 5400-1990
2年	異常を認めず	JIS K 5400-1990

③ 屋外実用試験：ポリブタジエン系ライニング材(EPB25)上に塗布したもの。

	ひび割れ	チョーキング	汚染性	変色
1年	異常を認めず			

梱包容量

- UコートF：18kgセット（主剤：16kg缶、硬化剤：2kg缶）
- Uコートうすめ液：16L缶

注意事項

本品は、下記の注意事項を守って取り扱ってください。

- UコートFは揮発性の溶剤を含んでおり、蒸気を吸収すると中毒を起こすことがありますので、換気をよくしてください。皮フや作業衣などに付着した場合は、直ちに石ケンと水でよく洗い落としてください。目に入った場合は、直ちに多量の水で洗い流し、意志の診断を受けてください。取り扱い後は手洗い・洗面・うがいを十分に行ってください。
- 直射日光が当たらず、涼しい一定の場所を定めて保管してください。
- 火気厳禁（主剤：第四類第二石油類・危険等級Ⅲ 硬化剤：第四類第二石油類・危険等級Ⅲ）

※使用にあたっては、製品安全データシート（MSDS）をお読みください。

※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませようお願いいたします。（記載の性状等は2003年11月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願います。）

国際単位系(SI)による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1kgf・cm=9.8×10⁻²J、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は約10.2kgf/cm²に相当します。

本資料の技術情報、標準処方例は当社の試験、研究に基づいたもので、信頼しうるものと考えますが、記載の諸性能および諸特性などは、材料や使用条件などにより本資料と異なる結果を生ずることがあります。実際の諸性能、諸特性などについては、ご需要家各位で試験、研究ならびに検討の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

コニシ株式会社

ボンド事業本部

本 部/大阪市中央区平野町2-1-2(沢の鶴ビル) 〒541-0046 TEL06(6228)2961 FAX06(6228)2927
東京支店/東京都千代田区神田錦町2-3(竹橋スクエア) 〒101-0054 TEL03(5259)5737 FAX03(5259)2144

札幌支店 TEL011(612)0211 FAX011(612)0219
名古屋支店 TEL052(262)8173 FAX052(262)8175
福岡支店 TEL092(551)1764 FAX092(551)1545

仙台営業所 TEL022(211)5031 FAX022(211)4990
北関東営業所 TEL027(324)3002 FAX027(324)1187
厚木営業所 TEL046(229)9610 FAX046(229)9636

金沢営業所 TEL076(223)1565 FAX076(223)4794
広島営業所 TEL082(507)1911 FAX082(507)6676
高松営業所 TEL087(835)2020 FAX087(835)4623

EテR14-04



古紙配合率100%再生紙を使用しています。

UコートF

2000. 5.2000(O)88-FD
2002. 4.2000(T)75-FD
2003.11.5000(T)25-FD