

コンクリート保護ライニング用上塗り材



ボンド A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)

「ボンド A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發揮・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系樹脂ワニス
外 観	着色液	淡黄色液
混 合 比	主剤：硬化剤=3：1（質量比）	
可 使 時 間	5時間以内（15～25℃）	
指 触 乾 燥	10分（旧 JIS K 5400 6.5）	
塗 り 重 ね 時 間	1時間以上3日以内	
1 回 当 り 標 準 塗 布 量	0.12kg/m ² （40～50 μm）	

※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、「ボンド A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「ボンド AコートF」の主剤と硬化剤を3：1（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「ボンド FコートFうすめ液(0～10%)」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ぬ量にしてください。
- 器具類に付着した材料は、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	B	JIS K 5600-5-4 (塑性変形)
ゴバン目試験	分類0	JIS K 5656 6.11
屈曲試験	異常なし	JIS K 5600-5-1
衝撃試験	異常なし	JIS K 5600-5-3
光沢試験	85以上	JIS K 5600-4-7

※養生：20±1℃、7日間

2. 耐候性

①促進耐候性試験(キセノンランプ)

条件	結果	試験方法
500 時間	90%	JIS K A 6909 7.19
2000 時間	80%	

②屋外耐候試験(暴露場所：久喜)

条件	結果	試験方法
1年	異常を認めず	JIS K 5600-7-6
2年	異常を認めず	

■梱包容量

- ボンド AコートF：16kgセット(主剤：12kg、硬化剤：4kg)
- ボンド FコートFうすめ液：16L

■警告

有機溶剤中毒の恐れがあります。
使用後も溶剤臭がなくなるまで換気してください。

■注意事項

本品は皮フに付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあります。下記の注意事項を守って取り扱ってください。

- 本来の用途以外には使用しない。●作業場所には、局所排気装置を設ける。●必要な保護具を着用する。●取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。●蒸気などを吸い気分が悪くなった時は、空気の清浄な場所で安静にする。●異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。●廃液は法令に従って処理すること。●使用後密栓。開封後はすみやかに使いきる。●保管条件：2～40℃。直射日光を避けて保管。

※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。

※本品は使用方法・使用条件によって本来の性能を発揮できない場合があります。事前に目的の用途に適合するか必ず確認の上、ご使用ください。

※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。(記載の性状などは2012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

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

大阪本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-7-1(北浜TNKビル) TEL06(6228)2931
東京本社 / 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-3(竹橋スクエア) TEL03(5259)5733

名古屋支店 TEL052(262)8172
福岡支店 TEL092(551)1762
札幌支店 TEL011(731)0351

仙台営業所 TEL022(211)5031
北関東営業所 TEL027(324)3002

南関東営業所 TEL045(663)3184
金沢営業所 TEL076(223)1565

広島営業所 TEL082(507)1911
高松営業所 TEL087(835)2020