

コンクリート保護塗装用上塗り材

ボンド AUトップ

「ボンド AUトップ」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ます。特に苛酷な自然環境下にある橋梁、屋外構造物等の保護・美装に適します。

■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）
- 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、屋外暴露2年でも塗膜に変状がなく、促進耐候性試験キセノンランプ法2000時間経過後も高い光沢保持率を示します。
- 耐水・防食性：常温乾燥型塗料として優れた防食性を発揮し、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割れに追従できるやわらかい塗膜です。

■性状

項目	ボンド AUトップ	
	主 剤	硬化剤
主 成 分	ポリオール	ポリイソシアネート
外 観	着色液体	無色透明液体
混 合 比	主剤：硬化剤＝5：1（質量比）	
混合物中の不揮発分	約50%	
可 使 時 間	約8時間（20℃）	
指触乾燥時間（タックフリー）	約20分（20℃）	
塗り重ね可能時間	約6時間以内（20℃、最短の場合）	
1 回 当 り 標 準 塗 布 量	0.12kg/m ² （wet：約50μm、dry：約20μm）	

※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。
- 所定の塗布可能時間内に施工してください（詳細は各工法の資料ご参照ください）。
- はじめに「ボンド AUトップ」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 AUトップ」の主剤と硬化剤を5：1（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 AUトップうすめ液」（添加量10%以内）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。
- 低温時は硬化が著しく遅くなります。また、高温時は硬化が速くなり、可使時間が短くなります。-5～40℃の温度環境でご使用ください。
- 湿度85%超の場合は施工を中止してください。
- 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。
- 器具類に付着した樹脂は、硬化する前に有機溶剤で拭き取ってください。
- 養生にあたっては、過度の振動、衝撃、水分等を与えないように注意してください。

■技術データ

1. 塗膜の性状

試験項目		社内規格値	試験方法
混合物	混合性	均等に混合するものとする	目視
	乾燥時間(硬化)	24時間以下	JIS K 5600-1-1
	塗膜の色	標準品と比較して差異のないものとする	JIS K 5600-4-3
	塗膜の外観	塗膜の外観が正常であるものとする	JIS K 5600-1-1
	鏡面光沢度 60°	80以上	JIS K 5600-4-7

2. 耐候性

①促進耐候性試験(キセノンランプ法)

条件	光沢保持率(%)	試験方法
500時間	99	JIS K 5600-7-7
1000時間	99	
2000時間	91	

②屋外暴露試験

条件	結果	試験方法
1年	膨れ、はがれ、割れがなく、異常を認めず	JIS K 5600-7-6
2年		

■梱包容量

- ボンド AUトップ: 18kgセット(主剤: 15kg、硬化剤: 3kg)
ボンド AUトップうすめ液: 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。健康に有害な物質を含有しています。

■注意事項

本品は皮膚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。

- 使用上の注意 ①本来の用途以外には使用しない。②作業場所には局所排気装置を設ける。③使用後も溶剤臭がなくなるまで換気する。④皮付に付着したり蒸気を吸入すると、かぶれ、有機溶剤中毒やその他の健康障害を起こす恐れがあるので、必要な保護具を着用する。⑤取り扱い後は、手洗いやお風呂を充分に行う。■応急処置 ①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。②異常を感じた時は、必要に応じて医師の診察を受ける。■保管上の注意 ①子供の手の届かない所に保管する。②直射日光を避け、温度が2~40℃の場所で保管する。③残った時は完全密封して、涼しい場所に保管する。■廃棄上の注意 ①廃棄は法令に従うこと。

※より詳細な情報はSDS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願ひいたします。

(記載の性状等は2017年9月現在のものです。不明の点はお問い合わせ願ひいたします。)

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)2961
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)5737

名古屋支店 TEL052(217)8624

仙台営業所 TEL022(342)1393

静岡営業所 TEL054(654)2552

広島営業所 TEL082(507)1911

福岡支店 TEL092(551)1764

前橋営業所 TEL027(289)8313

金沢営業所 TEL076(223)1565

沖縄営業所 TEL098(884)7521

横浜支店 TEL045(514)2450

栃木営業所 TEL0285(43)1511

姫路営業所 TEL079(235)1021

札幌支店 TEL011(731)0351

千葉営業所 TEL043(305)5970

高松営業所 TEL087(835)2020