

耐候性上塗り・中塗り材

ボンドUコートH

(アクリルウレタン・ポリウレタン樹脂系塗料)

ボンド UコートHは、アクリルウレタン・ポリウレタン樹脂をベースにしたハイグレードな二液反応型ウレタン樹脂系塗料です。耐黄変性、耐候性に優れ、かつ耐薬品性や耐汚染性をあわせもつ、極めて優れた塗料です。

■用途 連続繊維シート補強工法等の耐候性トップコート
屋外構造物やタンク類の外装
水槽等の耐候性トップコート

■特長 **耐久・耐候性：**耐紫外線性に優れ、屋外曝露で5年以上、ウェザオメーター2,000時間以上でも黄変がほとんどありません。
耐薬品性：常温硬化型塗料として高度の耐薬品性を発揮し、優れた耐チョーキング性を有します。
耐水・防食性：常温乾燥型塗料として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極めて優れた光沢を発揮・保持します。

■性状

	主 剤	硬 化 剤	Uコートうすめ液
外 観	着色液	淡黄色液	無色透明
粘 度	100~1300mPa・s/23℃	10~50mPa・s/23℃	—
混 合 比	主剤：硬化剤 = 4：1（質量比）		混合物の20~30%
比 重	1.15±0.05		—
可 使 時 間	約5時間/23℃		
指 触 乾 燥	約20分/23℃		
塗 り 重 ね 時 間	6時間以上3日以内		
1回当たり塗布量	標準150g/m ² (30~40μ)		

※性状は改良のため予告なしに変更する場合があります。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 UコートH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 UコートHの主剤と硬化剤を4：1（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のボンド 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。
- コンクリートや鉄面は、下地処理を行い、プライマーを併用してください。
- 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。
- 器具類に付着した場合は、硬化する前に有機溶剤で洗浄してください。
- 雰囲気温度が5℃以下になると、乾燥性が悪くなりますので注意してください。
- 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. 硬化塗膜の物理的性質

試験項目	規格値	測定値	試験方法
鉛筆硬度試験	F~2H	H	JIS K 5400-1990
屈曲試験	異常なし (2mmφ)	異常なし	JIS K 5400-1990
衝撃試験	異常なし	異常なし	JIS K 5400-1990
光沢試験	80以上 (60℃鏡面光沢度)	88	JIS K 5400-1990

※養生：20±1℃、7日間

2. 塗膜の耐薬品性

薬品名	浸せき時間	1時間	10時間	10日	30日
水 (20℃)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
5% 食塩水 (20℃)		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし

3. 塗膜の耐候性

試験方法	試験項目	500時間	1000時間
サンシャインウエザオ試験	光沢保存率 (%)	97%	81%
	色差 (ΔE)	0.6	1.1

梱包容量

- ボンド UコートH：20kgセット (主剤：16kg缶、硬化剤：4kg缶)
- ボンド Uコートうすめ液：16 L 缶

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。

1. 所定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. 取り扱い中は皮フにふれないように注意し、保護具を着用する。
4. 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行う。
5. 皮フに付着した場合はすみやかにふき取り、石ケンと水でよく洗い落とす。痛みや外観に変化がある場合には医師の診察を受ける。
6. 蒸気などを吸い気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にする。必要に応じ医師の診察を受ける。
7. 眼に入った場合は多量の水で洗い、必要に応じ医師の診察を受ける。
8. 保管条件：40℃以下。使用後密封。
9. 廃液は法令に従って処理すること。

※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。(記載の性状等は2010年12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) 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 (262) 8173 仙台営業所 TEL022 (211) 5031 南関東営業所 TEL045 (663) 3184 広島営業所 TEL082 (507) 1911
福岡支店 TEL092 (551) 1764 北関東営業所 TEL027 (324) 3002 金沢営業所 TEL076 (223) 1565 高松営業所 TEL087 (835) 2020
札幌支店 TEL011 (731) 0351