

環境対応型 1液焼付ウレタン塗料



Fine Bake

ファインバーク

最高級の焼付塗装をご提案！全てが1ランク上のQuality!!

1液で2液ウレタン同等の塗膜性能
低温焼付で省エネ化を実現
優れた光沢・耐候性・耐薬品性
環境対応型で安心のCBエコブランド

特化則・PRTR法対応（2019年6月時点）

Isamu

Fine Bakeの特長

- 1 特化則、PRTR法[※]に対応した環境対応型1液焼付ウレタン塗料です。(※一部調色品を除く)
- 2 1液型塗料でありながら、2液型ウレタン塗料同等の塗膜性能を有しています。
- 3 優れた隠ぺい性と塗装作業性に加え、耐候性にも優れているので屋外で使用する被塗物へも塗装可能です。
- 4 低温焼付塗料のため、省エネ化を図ると同時に熱による変色が少ない塗料です。
- 5 40色以上の原色設定により、幅広い調色対応が可能です。(ソリッド色のみ)
- 6 ホルムアルデヒド放散量 F★★★★相当の塗膜を形成します。

乾燥性

■ 焼付温度と乾燥時間の比較

- ・ 110°C×30分
- ・ 120°C×20分
- ・ 130°C×15分
- ・ 140°C×10分
- ・ 150°C×10分

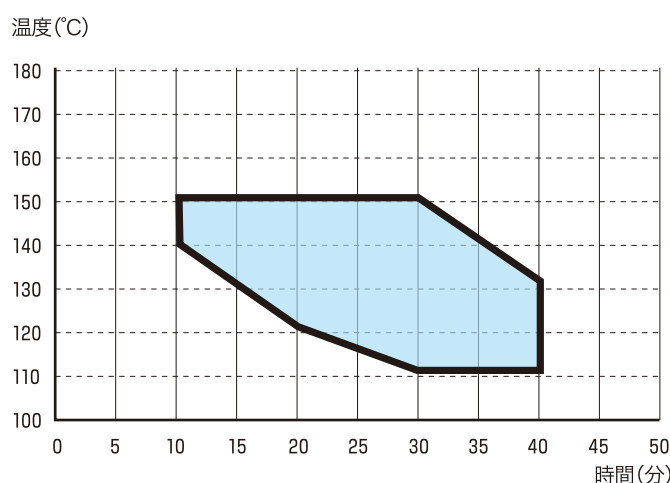
注)①焼付温度は素材の到達温度であり、乾燥時間は物温が焼付温度に到達してからのキープ時間となります。

②乾燥時間と焼付温度は右図の適正範囲内(青色部分)を守ってください。

それ以外の条件下では塗膜性能が維持できない場合があります。

③塗装後に高荷重が掛かる場合には、140°C以上での焼付を推奨します。

■ 焼付温度と時間の関係



推奨下塗

ハイアートCBエコ 1液エポプライマー

用途

産業機械・工作機械、電気機器、ポンペ、配電盤、農機具、各種金属製品等



標準塗装仕様

工 程	材 料	配合比	希釈率 (%)	塗布量 (g/m ²)	塗装方法	乾燥時間
下 地 処 理	シンナー、ワックスオフライト等の脱脂剤により、基材表面に付着している汚染物質、油分を除去する。					
下 塗 り	素材、用途に適応した下塗りを選定する。 (推奨：ハイアートCBエコ 1液エポプライマー)					
上 塗 り	ハイアートCBエコ Fine Bake	1液型	20～40 ハイアート CBエコシンナー	120～170	エアスプレー 静電塗装等	(セッティング時間) 23℃×10分 乾燥性データ参照

注)乾燥時間は素材の物温が焼付温度に到達してからのキープ時間となります。

荷姿

製 品 名	荷 姿
ハイアートCBエコ Fine Bake (調色品)	16kg、3.5kg
ハイアートCBエコ シンナー (10, 20, 30, 40)、リターダー	16L、3.5L (リターダーのみ)



塗料性状

項 目	内 容
容 姿	1液型
荷 姿	16kg、3.5kg
色 相	各色 (ソリッド色のみ)
密 度	1.18 (ホワイト)
粘 度	65KU (ホワイト)
不揮発分	59.0% (ホワイト)
引 火 点	23.0℃ (ホワイト)
消 防 法 区 分	第4類第2石油類危険等級Ⅲ
有機溶剤中毒予防規則	第2種有機溶剤等
特定化学物質障害予防規則	該当せず
P R T R 法	該当せず (一部の調色品を除く)
劇 物 表 示	該当せず
ホルムアルデヒド 放散量	0.12mg/L以下 (F★★★★相当) JISK 5601-4-1

注)上記の数値は標準を示すものであり、ロット等により若干の変動があります。
法令対応状況は2021年12月時点のものです。

塗装基準

項 目	内 容	
下 地 処 理	基材表面の油分、汚れ、埃等を除去し、乾燥した清浄な面とする。	
塗 装 方 法	エアスプレー、静電塗装等	
配 合 比	1液型	
希 釈 剤	ハイアートCBエコシンナー	
希 釈 率 (%)	20～40	
塗 布 量 (g / m ²)	120～170	
標 準 膜 厚 (μ m)	20～40	
乾 燥 時 間	指触乾燥	10分 (23℃)
	硬化乾燥	乾燥性データ参照

注)①乾燥時間は素材の物温が焼付温度に到達してからのキープ時間となります。

②塗布量は実績値に基づき算出しています。

塗膜性能

項目	結果	試験条件
塗膜の外観	異常なし	JIS K5600-1-1(目視評価)
鉛筆硬度	H	JIS K5600-5-4(鉛筆硬度試験)
鏡面光沢度：60度	90	JIS K5600-4-7
付着性	分類1以下	JIS K5600-5-6(1mm)
耐衝撃性	異常なし	JIS K5600-5-3(デュポン式 300g×30cm)
耐屈曲性	異常なし	JIS K5600-5-1(直径 10mmφ折り曲げ)
耐湿性	50°C×98%RH以上×240時間	異常なし JIS K5600-7-2
耐塩水噴霧性	クロスカット有り (5%-NaCl)	カット部膨れ：1.0mm 以下 JIS K5600-7-1 (35°C×180 時間)
	クロスカット無し (5%-NaCl)	異常なし (RiO) JIS K5600-8-3
耐アルカリ性	5%-NaOH	異常なし JIS K5600-6-1(23°Cスポット×72 時間)
耐酸性	5%-H ₂ SO ₄	異常なし JIS K5600-6-1(23°Cスポット×72 時間)
促進耐候性	2000 時間	異常なし JIS K5600-7-7(光沢保持率 90%以上)

試験素材：冷間圧延鋼板 (SPCC-SB)

下塗り塗料：ハイアートCBエコ1液エポプライマー (25~30μm)

上塗り塗料：ハイアートCBエコ Fine Bake ホワイト (25~30μm)

注意事項

1. 使用時にはよく攪拌し、均一な塗料状態にしてからご使用ください。
2. シンナーは専用シンナー以外のものを使用しないでください。
3. 被塗面の異物（研削材、ダスト、油分、水分）は塗装前に完全に除去してください。
4. 標準塗布量の範囲で、タレ、塗り残し、スケのないように均一に塗装してください。
5. 気温5°C以下、湿度85%以上、表面結露の見られる場合には塗装を避けてください。
6. 仕上がり肌、光沢は塗装環境で異なるため事前に確認してください。
7. 塗装中、養生中は換気をよくし、蒸気を吸い込まないようにしてください。
8. オーバーベークした場合、変色や塗膜物性の低下を引き起こします。
焼付不足の場合、反応が十分に進まず、塗膜性能を十分に発揮できません。
9. 火気のない局所排気を設けた場所でご使用ください。
10. 取り扱い中は、皮膚に触れないようにし、有機ガス用防毒マスク・保護めがね・保護手袋等を着用してください。
11. 直射日光を避けて、冷暗所にて保管してください。
12. 廃棄物は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づく産業廃棄物として処理するか、または産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。
13. その他塗料の取り扱いについての一般的な注意事項の詳細はSDS（製品データシート）を参照してください。

※2021年12月時点の情報です。カタログに記載の内容は、予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

ISAMU 塗料株式会社

東京支店 〒335-0014 埼玉県戸田市喜沢南1-5-37 TEL:048(444)0136 FAX:048(444)0138
 名古屋支店 〒452-0824 名古屋市西区こも原町82 TEL:052(502)0136 FAX:052(502)0174
 大阪支店 〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南3-9-8 TEL:06(6308)1363 FAX:06(6308)1348
 福岡支店 〒811-2304 福岡県粕屋郡粕屋町仲原2777-1 TEL:092(611)1360 FAX:092(623)8430
 仙台出張所 〒983-0034 仙台市宮城野区扇町4-2-21 TEL:022(206)6136 FAX:022(208)5136
 滋賀工場 〒525-0072 滋賀県草津市笠山8-2-1 TEL:077(562)1360 FAX:077(562)1364
 札幌 TEL:011(823)1360 広島 TEL:082(291)1234

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

ISAMU塗料

検索



Environmentally Ink
(Vegetable oil ● Non VOC)

●このカタログ内容に関するお問い合わせは最寄りの営業所又は代理店へご連絡ください。

カタログNo. BA 013-22-01