

高耐候性低汚染 2液水性アクリルウレタン樹脂塗料

環境対応 **水性** 塗料

アクリト 1000
4000

F ★ ★ ★ ★



Isamu

2液水性アクリルウレタン樹脂塗料

アワート 1000 (硬質) F★★★★

「アワート1000」は、高品質の2液反応硬化形水性アクリルウレタン樹脂塗料です。2液ウレタン樹脂の優れた耐候性と付着性を発揮し、環境対応塗料として幅広い用途にご利用いただけます。

特 長

- ① 環境に配慮した水性で臭気や安全面でも安心して使用できます。
- ② 建築用・工業用の各種窯業系素材に幅広く使用できます。
- ③ 肉もち、隠ペイが良く、作業効率がより一層向上します。
- ④ 耐水、耐薬品性、耐汚染性に優れています。
- ⑤ 耐候性・光沢保持性に優れています。

用 途

- 一般複層吹付塗材の上塗り
- 改修・塗替工事の上塗り
- コンクリート・モルタル構造物の上塗り
- 窯業系サイディング材の上塗り
- その他無機質素材・金属素材の上塗り



2液水性アクリルウレタン樹脂塗料

アワート 4000 (弾性) F★★★★

「アワート4000」は、防水材や弾性タイル材等の各種弾性塗材の上塗材として、塗膜は伸長性を有し、長期間の耐久性を発揮します。

特 長

- ① 環境に配慮した水性で臭気や安全面でも安心して使用できます。
- ② 弾性塗材に対する密着に優れ、伸び率も抜群です。
- ③ 耐水性、耐薬品性、耐汚染性に優れています。
- ④ 耐候性、光沢保持性に優れています。

用 途

- 弾性タイル、アクリルゴム外壁防水材の上塗り
- ウレタン塗膜防水材の保護材
- その他各種弾性材の上塗り



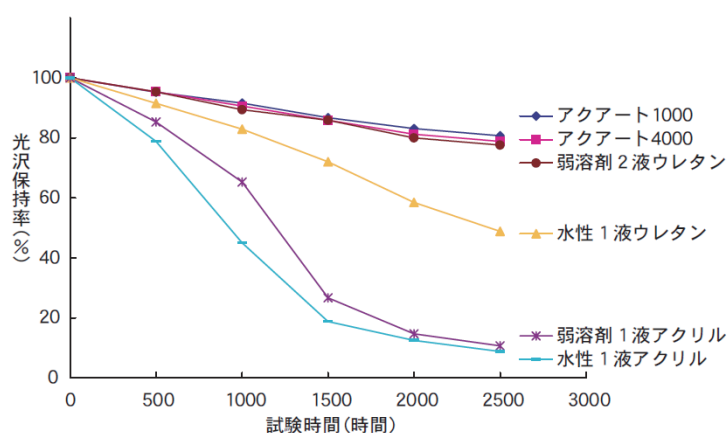
新機能で高品質の水性ウレタン・モデル

2 液水性アクリルウレタン 樹脂塗料

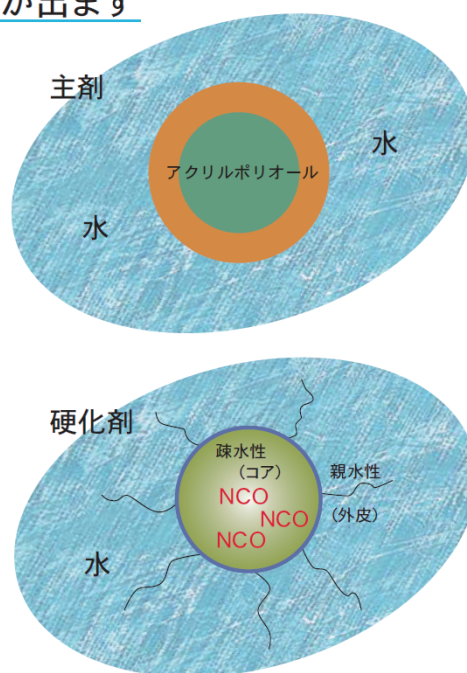
アクアートは新技術のコア／シェルの異相構造に秘密があります

疎水性のコア内部と親水性のシェル外皮部を持つ硬化剤により、塗料中では安定な硬化剤を塗装後乾燥とともに急速に反応させ、強固な架橋塗膜を形成します。これによって溶剤型ウレタン塗料と同様の反応が実現でき、高品質の水性ウレタン塗料が誕生しました。
またVOCの削減にも効果を発揮しています。

耐候性の比較 年月が経つとこれだけ塗膜に差が出ます



促進耐候性の比較(キセノンウェザーメーター照射)



製品荷姿

アクアート1000・4000各色
15kgセット (A液:B液=14:1)
上塗り色相: ホワイト、淡彩色、中彩色、濃彩色
(彩度の高い調色、メタリック等はできません)

荷姿(kg)		調合比(重量比)		希釈		塗布量(2回塗り)	塗り面積
A液	B液	A液	B液	希釈剤	率(%)	(kg/m ²)	(m ² /セット)
14	1	14	1	水	5~10	0.30~0.35	40~50

【アクアート1000・4000の塗装上の注意事項】

- A液、B液の調合は正確に計量(重量比)して下さい。「可使時間」を過ぎた塗料は使用しないで下さい。性能が発揮出来ません。(可使時間の詳細については「一般性状」をご参照下さい。)
- 攪拌は必ず電動ミキサーで均一になるように充分攪拌して下さい。棒等では充分に混ざりません。
- 素材(下地)に適した下塗り材や塗装仕様を参照下さい。
- 希釈は必ず指定範囲で行って下さい。過剰希釈はトマリ、仕上り不良となります。
- 厚塗りは乾燥が遅くなります。
- コンクリート、モルタル下地は、よく乾燥させ、含水率10%以下、PH10以下に管理して下さい。
- 付着物は完全に除去し、傷、不陸、目違いなどは、補修調整して下さい。
- 気温5℃以下、湿度85%以上、表面結露の見られる場合は施工を避けて下さい。
- 降雨、降雪、強風の予想される際は、施工を避けて下さい。
- 吹付け塗装の場合、飛散防止のため養生を行って下さい。



アクアート1000・4000 試験成績表

一般性状

項	目	アクアート 1000	アクアート 4000	備考
状 態	A 液	エナメル状	エナメル状	目視
	B 液	透明粘稠液	透明粘稠液	目視
粘 度	A 液	1300mPa・s	1300mPa・s	23℃、B型粘度計
	B 液	54KU	70KU	ストマー粘度計
比 重	A 液	1.25	1.25	23℃、比重カップ
	B 液	1.05	1.08	23℃、比重カップ
調 合 比		A液:B液=14:1	A液:B液=14:1	重量比
固 形 分		60%	61%	加燃残分（調合時）
可 使 時 間	10℃	12時間		
	20℃	8時間		
	30℃	5時間		

一般性能

一 般 性 能		アクアート 1000	アクアート 4000	試験条件
物 理 性 能	光 沢 (%)	85	85	60° -60° 鏡面反射率
	密 着 性	100／100	100／100	基盤目試験
	屈 曲 性	異常なし	異常なし	2mmφ、180°
	衝 撃 性	異常なし	異常なし	デュポン式、荷重500g、高さ50cm
	温 冷 サ イ ク ル	異常なし	異常なし	(-20℃×6hr～+60℃×hr)50サイクル
	耐 湿 性	異常なし	異常なし	95％RH、50℃、20日間
	付 着 性 (N ／ m m f)	2.4	1.3	JIS A 6909
	透 水 性 (m l)	0	0	JIS A 6909
	抗 張 力 (M P a)	11.8	8.3	JIS K 6301
	伸 び 率 (%)	20	248	
化 学 性 能	耐 水 性	異常なし	異常なし	水道水、 1 ヶ月間浸漬
	耐 ア ル カ リ 性	異常なし	異常なし	飽和セメント水、 1 ヶ月間浸漬
	耐 酸 性	異常なし	異常なし	5％塩酸、 1 ヶ月間浸漬
促 進 耐 候 性		異常なし	異常なし	キセノンウェザーメーター 2000hr

塗料取扱い及び貯蔵上の注意

1. 塗装中、乾燥中とも換気を良くして下さい。
 2. 取扱い中は、できるだけ、皮ふにふれないようにし、必要に応じて防毒マスク又は送気マスクを付け、保護めがね・長袖の作業衣・えり巻きタオル・保護手袋・前掛け等を着用して下さい。
 3. 目に入った場合は、多量の水で洗い、できるだけはやく医師の診察を受けて下さい。
 4. 塗料の付着したウエスや塗料カス・スプレーダスト等は廃棄するまでは必ず水につけておいて下さい。
 5. 取扱い後は、手洗い及びうがいを充分にして下さい。
 6. 容器からこぼれないように取扱って下さい。
 7. 必ずフタをし、40℃以下の一定の場所を定めて貯蔵して下さい。
 8. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
 9. 誤って飲み込んだ場合には、できるだけはやく医師の診察を受けて下さい。
 10. 中身を使い切ってから廃棄して下さい。
 11. 塗装の用途以外に使用しないで下さい。
 12. 指定された以外の材料と混合しないで下さい。
 13. 呼吸器や皮ふが敏感なアレルギー体質の方はこの塗料を使用する作業にたずさわらないで下さい。
- ※ 廃棄するときは、産業廃棄物として処理して下さい。
 ※ 詳細な内容が必要な場合には、各製品の安全データシート (MSDS) をご参照下さい。
- お問い合わせ先
 イサム塗料株式会社 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
 ISO 9001 JQA-QM4745 ISO 14001 JQA-EM0854



イサム塗料株式会社

東京支店 〒335-0014 埼玉県戸田市喜沢南1-5-37 ☎048(444)0136 FAX048(444)0138
 名古屋支店 〒452-0824 名古屋市西区こも原町82 ☎052(502)0136 FAX052(502)0174
 大阪支店 〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南3-9-8 ☎06(6308)1363 FAX06(6308)1348
 福岡支店 〒811-2304 福岡県粕屋郡粕屋町仲原277-1 ☎092(611)1360 FAX092(623)8430
 札幌出張所 〒003-0002 札幌市白石区東札幌二条2-3-17 ☎011(823)1360 FAX011(823)2514
 仙台出張所 〒981-3201 仙台市泉区泉ヶ丘1-20-23 ☎022(375)1367 FAX022(375)2812
 広島出張所 〒733-0012 広島市西区中広町1-5-17-2 ☎082(291)1234 FAX082(295)6138
 滋賀工場 〒525-0072 滋賀県草津市笠山8-2-1 ☎077(562)1360 FAX077(562)1364

特約販売店

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

カタログNo.CA012-08-02

03-63N