ROCK PAINT

040ライン

水性アールネート

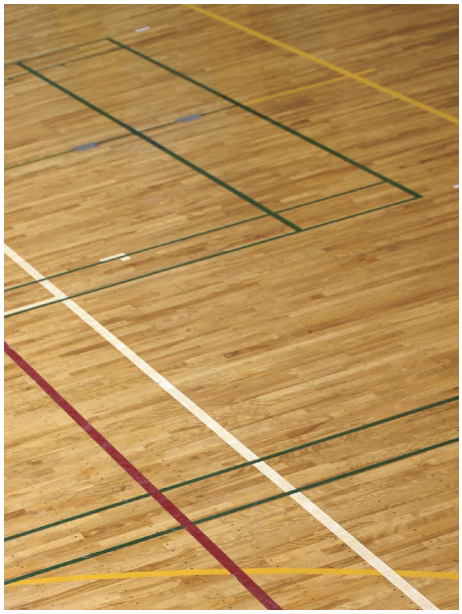
水性一液架橋型ウレタン樹脂塗料（屋内木部用）

040ライン

水性 アールネート

水性アールネートは、水性の一液架橋型ウレタン樹脂の採用で、床用塗料に必要な耐摩耗性にすぐれ、木部を長期間美しくまもる屋内専用の透明仕上げ用の塗料です。従来の溶剤型塗料と比べて、VOC量がはるかに少なく、また非トルエン・キシレン塗料のため、学校などの教育施設をはじめとする屋内の木製床用に最適の塗料です。

特　長



1. 水性の安心設計、F☆☆☆☆適合

溶剤型塗料に比べてVOC含有量がはるかに少なく、また、ホルムアルデヒドの発散もないため室内で安心して使用できます。

2. 一液架橋型で耐摩耗性、耐水性にすぐれる

耐摩耗性をはじめ溶剤型一液ウレタン樹脂の床用クリヤーに匹敵する塗膜性能があり、しかも変色しにくくなっています。

3. 美しい仕上がり

塗膜は肉持ち感にすぐれ、つやが良く美しい仕上がりが得られます。

4. 低臭・速乾で作業性が良好

水性で塗りやすく、においも少ないうえ、乾燥も速くなっています。

用　途

屋内の木製床、建具、家具などの透明仕上げ
木製の床、階段、手すり、扉、廻り縁、巾木及び、体育館、廊下等のフローリング床など

使用方法

- 希　釈　剤：水（通常は希釈せず、そのまま塗装します。）
- 標準塗付量：0.08～0.10kg／㎡・回（通常サンディングシーラー１回、上塗りクリヤー２回塗り仕上げ）
- 乾 燥 時 間：指触乾燥 約30分、塗り重ね可能時間 ４時間以上（20℃、湿度65％の場合）

種類と容量

- 040-5150　水性アールネート クリヤー（ツヤ有り）　16kg、4kg
- 040-5195　水性アールネートツヤ消しクリヤー　16kg、4kg
- 040-5182　水性アールネートサンディングシーラー　16kg、4kg

クリヤーとツヤ消しクリヤーは、任意の割合で混合し、希望の艶にすることができます。混合割合と仕上り艶の関係はおおよそ次の表の通りです。

クリヤー種類＼艶の種類	全艶有	7分艶有	5分艶有	3分艶有	艶なし
040-5150 クリヤー（ツヤ有り）	100%	70%	50%	30%	—
040-5195 ツヤ消しクリヤー	—	30%	50%	70%	100%

標準塗装仕様

工　程	使　用　塗　料	希釈剤	塗　装　方　法 希　釈　率（%）	塗装 回数	標準塗付量 (kg/㎡・回)	塗り重ね 可能時間 (23℃)
素地調整	オービタルサンダーでP180～P240ペーパーを用いて、素地の汚れ、付着物、ケバダチ及び旧塗膜を除去して平滑な面にしてください。ワックス分が残っていると、ハジキや付着不良の原因となりますので、除去剤等で完全に除去してください。					
下塗り（注1）	040-5182 水性アールネートサンディングシーラー	(水)	ハケ、ローラー、羊毛モップ 0(通常希釈不要)	1	0.08～0.10	4時間以上 (研磨可能)
研　磨	P240～P320ペーパー等で研磨					
中塗り	040-5150、5195 水性アールネート クリヤー またはツヤ消しクリヤー	(水)	ハケ、ローラー、羊毛モップ 0(通常希釈不要)	1	0.08～0.10	4時間以上
研　磨	P240～P320ペーパー等で研磨					
上塗り	040-5150、5195 水性アールネート クリヤー またはツヤ消しクリヤー	(水)	ハケ、ローラー、羊毛モップ 0(通常希釈不要)	1	0.08～0.10	4時間以上

（注１）素地の吸い込みが大きい場合は、下塗り工程に040-5182サンディングシーラーを塗布し、乾燥、研磨後に中塗り、上塗りにクリヤーまたはツヤ消しクリヤーを塗装してください。
（注２）仕様書の数値は標準的な塗装を行う際のもので、標準塗付量は塗装時のロスを考慮に入れた数値です。被塗物の形状、素材、塗装方法などによって多少異なります。

性　能

項　目 ＼ 塗　料		040-5150 水性アールネート クリヤー	市販一液湿気硬化型 ウレタン樹脂クリヤー
乾燥時間（23℃の場合）	指　触　乾　燥	30分	30分
	塗り重ね可能	4時間以上	8時間以上
	歩　行　可　能	24時間以上	24時間以上
引っかき硬度〔JIS K 5600-5-4 鉛筆法〕		F	H
耐　屈　曲　性〔JIS K 5600-5-1 円筒形マンドレル法〕		φ２㎜合格	φ２㎜合格
耐おもり落下性〔JIS K 5600-5-3 デュポン式、1/2'×500g〕		50㎝合格	50㎝合格
耐摩耗性〔JIS K 5600-5-9 摩耗輪法、CS-17、300回転、500g〕		3.0mg	10.0mg
耐液体性〔JIS K 5600-6-1〕（浸せき法 24時間）	水　道　水	異常なし	異常なし
	5%炭酸ナトリウム溶液	異常なし	異常なし
耐薬品性（スポットテスト 1時間）	キ　シ　レ　ン	異常なし	異常なし
	灯　油	異常なし	異常なし
耐汚染性（スポットテスト 1時間）	醤　油	異常なし	異常なし
	ソ　ー　ス	異常なし	異常なし
	ケ　チ　ャ　ッ　プ	異常なし	異常なし
	バ　タ　ー	異常なし	異常なし
	黒　ク　レ　ヨ　ン	異常なし	異常なし
	赤　ク　レ　ヨ　ン	異常なし	異常なし

施工上の注意事項

- 塗料全体をよくかき混ぜ、均一にしてから使用してください。
- 塗る面のゴミ、かび、こけ、油分、枯葉などの汚れや、はがれかかった塗膜はよく取り除いてください。
- 研磨粉はよく取り除き、乾いた正常な面にしてください。(含水率15%以下)
- 塗る面にワックス分が残っているとハジキや付着不良の原因になりますので、除去剤等で完全に除去してください。
- 気温が低いときや湿度が高い場合には、完全な塗膜ができにくく十分な性能を発揮できませんので、気温5℃以下、湿度85%以上での塗装は避けてください。
- 塗装後2～3時間以上気温が5℃以上保てない場合の塗装は避けてください。十分な塗膜性能が発揮されないことがあります。
- 絶えず結露が発生するような場所、用途での使用は避けてください。
- 塗膜が完全に乾燥する前に結露等があると、白化やシミが残る場合があります。また、低温時や高湿度、通風が悪い場合も白化やシミになる場合があります。
- ハケ・ローラーなどの塗装用具は水性用を使用してください。
- 木の材質、下地の状況によっては割れ、はがれが生じることがありますので、事前に試し塗りを実施し確認してください。
- 塗装作業中および乾燥中は換気を十分行い、その後も塗膜が完全に乾くまでの間は、ときどき換気を行ってください。
- 使用後のハケなどの用具や、手に付いた塗料はできるだけ早く水で洗い落してください。乾くと落ちにくくなります。
- 乾燥した塗膜に付着した汚れはシンナーなどで拭かず、中性洗剤で洗浄してください。
- 仕様書の数値は標準的な塗装を行う際のもので、標準塗付量は塗装時のロスを考慮に入れた数値です。素地の状態、気象条件、塗装方法などによって異なる場合があります。
- 塗り重ね可能時間(乾燥時間)は塗装現場の温度、湿度、風通し、素地の状態などにより、多少変わります。
- 各工程の塗装間隔や塗付量、希釈量を守らなかった場合塗膜不良となる事があります。また、各工程において当社指定以外の材料を使用した場合は十分な性能が得られないことがあります。
- カタログに記載されていない素地及び塗装方法、工程で施工する場合、塗膜欠陥を起こすことがありますので、使用する前に最寄りの営業所へお問い合わせください。
- この塗料はホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆タイプです。F☆☆☆☆以外の材料(被塗物、素地を含む)を使用したり、各工程の塗装間隔や塗付量、希釈量を守らなかった場合、F☆☆☆☆でなくなることがありますので注意してください。
- 木部の吸い込みが多い場合にはサンディングシーラーを使用して目止めを行ってください。
- 標準の塗装仕様は(下塗り)サンディングシーラー1回、(上塗り)クリヤーまたはツヤ消しクリヤー2回仕上げです。
- 木材の種類により、あるいは同じ木材でも吸い込みが異なると発色が異なる場合がありますので、あらかじめ試し塗りを行ってください。
- 長時間高濃度のアルコールに接触すると白化するおそれがあるため、アルコールを使用するところは塗装を避けてください。また塗膜にアルコールが付着した場合は直ちに拭き取ってください。
- 当製品は無黄変型ですが、日射しのよく当たる場所は木の種類によって濃く変色する場合があります。
- 塗装後24時間(23℃)で歩行可能となりますが、十分な塗装性能を得るには10日間以上の養生期間をとってください。
- 取扱いの際は製品容器の注意書き、製品カタログおよび安全データシート(SDS)をよく読み、注意事項を厳守してください。

安全衛生上及び取扱上の注意

【製品の危険・有害性】

危険性のほとんどない製品ですが、少量の有機溶剤を含有しており、蒸気を吸入すると中毒その他の健康障害を起こすおそれがあります。

【救急処置】

- 目に入った場合には、多量の水で洗い、できるだけはやく医師の診察を受けてください。
- 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ください。
- 蒸気・ガスなどを吸い込んで気分が悪くなった場合には、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化のあるときは医師の診察を受けてください。

【取扱注意事項】

- 塗装中、乾燥中ともに換気をよくしてください。
- 取扱中は、できるだけ皮膚にふれないようにし、必要に応じて保護手袋、保護めがね、保護マスクを着用してください。
- 取扱後は、手洗い及びうがいを十分に行い、作業衣等に付着した汚れをよく落としてください。
- よくふたをして直射日光を避け、5℃以上40℃以下の安全でかつ子どもの手の届かない一定の場所に保管してください。
- 容器は中身を使い切ってから廃棄してください。
- 廃棄の際は関係法規に従って産業廃棄物処理業者に委託し処理してください。

【施工後の安全性について】

- 本製品群は揮発性の化学物質を含んでいますので、塗装直後の引き渡しの際は、施主に対して安全性に十分に注意を払うようにご指導ください。
- 不特定多数の方が利用する施設を施工した場合は、ペンキ塗りたてであるなどの立看板等を設置し、化学物質過敏症ならびにアレルギー体質の方が接する事のないようにご配慮願います。

※安全データシート(SDS)をよく読んでから取り扱ってください。

ロックペイント株式会社

東京営業部 〒136-0076 東京都江東区南砂2-37-2 TEL(03)3640-6000 FAX(03)3640-9000
札幌営業所 〒003-0011 札幌市白石区中央一条4-3-48 TEL(011)812-2761 FAX(011)812-9304
仙台営業所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代2-3-11 渡正ビル201 TEL(022)349-8677 FAX(022)283-3255
西関東営業所 〒229-1131 神奈川県相模原市西橋本1-15-16 TEL(042)700-3111 FAX(042)700-3112
大阪営業部 〒555-0033 大阪市西淀川区姫島3-1-47 TEL(06)6473-1650 FAX(06)6473-1000
名古屋営業所 〒454-0059 名古屋市中川区福川町1-1 TEL(052)351-6500 FAX(052)361-7433
岡山営業所 〒701-1134 岡山市北区三和1000-34 TEL(086)294-1201 FAX(086)294-6966
福岡営業所 〒811-0119 福岡県糟屋郡新宮町緑ヶ浜3-2-1 TEL(092)962-0661 FAX(092)963-1241

URL https://www.rockpaint.co.jp

●本カタログの内容については、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。
また記載内容について、法律で認められる範囲を超えての転載・複製を禁止します。

2024.4.S〔040-K02〕