

アクセクス (新) 3400木部用ウレタンクリヤー
アクセクス (新) 3402木部用ウレタンフラット 半ツヤ
アクセクス (新) 3405木部用ウレタンフラット

仕 様 書

和信化学工業株式会社

平成 年 月 日

アクレックス 新	3400	木部用ウレタンクリアー
アクレックス 新	3402	木部用ウレタンフラット 半ツヤ
アクレックス 新	3405	木部用ウレタンフラット

本品は揮発性有機化合物(VOC)をほとんど含有しない(0.3%未満 計算値)、「環境対応型」の新世代水系塗料です。優れた塗膜性能を有するバランスの良いオールマイティーな塗料で屋内の木部全般に塗装することができます。光沢の違いで、クリアー・フラット半ツヤ・フラットと3種類があり、更にそれらをブレンドすることで任意の光沢を出すことが可能です。

§ ホルムアルデヒド放散等級

アクレックス 新	3400	木部用ウレタンクリアー	F	(W01316)
アクレックス 新	3402	木部用ウレタンフラット 半ツヤ	F	(W01317)
アクレックス 新	3405	木部用ウレタンフラット	F	(W01318)

§ 特 長

水系塗料 …………… 環境対応型であり火気の心配がありません。
臭気が少なく作業中でも気になりません。
厚生労働省指定の毒物・劇物、消防法の危険物に該当しません。(キシレン、トルエン、エチルベンゼン、ホルムアルデヒドを使用していません。)

低 VOC 塗料…………… 様々な環境問題の原因となる揮発性有機化合物(VOC)をほとんど含みません(0.3%未満 計算値)。
世界保健機構(WHO)における
揮発性有機化合物 VOC 規定 沸点50～260

良好な塗膜性能 …………… 肉持ち感ある仕上がりに加え、耐水性や耐薬品性に優れた強靱な塗膜を形成します。

§ 用 途

巾木・廻り縁・内壁・造作家具・木床・廊下・階段などの屋内木部全般
(スポーツフロア等には専用の塗料をお奨めします)

§ 使用 方法

本品は水系の1液型塗料であり原液のまま塗装できますが、必要に応じて水で希釈して下さい。塗装用具は水で洗えますが、乾いてしまうと水では落ちませんので、その際はラッカーシンナー等をご使用下さい。

水で希釈しすぎると、求める仕上がりにならない事がありますのでご注意下さい。

§ 塗料性状

外 観	乳白色半透明	乾くと透明になります。
粘 度	19 秒 ± 1 秒	4 フォードカップ / 25
密 度	1.05 ± 0.02	25 (ウイトカップ)
不揮発分	38 ± 1%	計 算 値
保管安定性	異常なし	50 1ヶ月保管

§ 艶消度合(重量比) 20 /60% ガラス板 (条件で変わりますので目安として下さい)

	3分消	5分消	6分消	8分消
アレックス新 3400 木部用ウレタンクリアー	80	50	30	0
アレックス新 3405 木部用ウレタンフラット	20	50	70	100

§ 乾燥性目安 塗布量 80 ~ 100 g/m²

乾燥時間 指触 30分、指圧 4時間 (気温/湿度、20 /50%)
条件によって乾燥時間は変わりますので参考として下さい。

§ 塗膜性能

項 目	結 果	条 件
耐酸性	○	5%酢酸水 スポットテスト 24 時間
耐アルカリ性	× 黒変	5%炭酸ナトリウム水 スポットテスト 24 時間
耐水性	○	水道水 スポットテスト 24 時間
耐アルコール性	○	60%エタノール水 スポットテスト 24 時間
耐溶剤性	○	塗料用うすめ液 スポットテスト 24 時間 キシレン スポットテスト 24 時間
耐マジック性	黒 赤	24 時間後ベンジンふき取り
耐クレヨン性	黒○ 赤○	24 時間後ベンジンふき取り
耐湿熱性	○	塗膜上に沸騰水を撒き、その上に 300 cc沸騰水 入りビーカー 30分放置
鉛筆硬度	B	ガラス板 5ミル 10 日後

カバ合板 2回塗装 25 /40%にて 7日間養生

§ 各種塗膜との密着性

塗料名	アレックス新 3400 木部用ウレタンクリアーが上塗り時		アレックス新 3400 木部用ウレタンクリアーが下塗り時	
	研磨あり	研磨なし	研磨あり	研磨なし
アレックス 3000 ホア-ステイン オーク 原液 拭き取りなし 原液 拭き取りあり 原液/水 = 1/1 拭き取りなし 原液/水 = 1/1 拭き取りあり	- - - -	×	- - - -	- - - -
アレックス 3300 ウッドシーラー				
アレックス 3350 サンデング				
アレックス 3400 木部用ウレタンクリアー				
アレックス 3500 フロア				
アレックス 3520 2液フロア				
アレックス 3550 白木				
アレックス 3600 アク止めシーラー				
アレックス 3900 ネオステイン	-		-	-
ガードラック ラテックス	-		-	-
ワシンエコステイン	-		-	-

「アレックス新 3400木部用ウレタンクリアー」が下塗りで「溶剤系塗料」が上塗りの場合はリフティングの可能性があるので出来るだけ避けて下さい。
これは実験室におけるデータであり、実際には素材、塗布量、塗り重ねる時間、その他の条件等で変わることがありますので参考として頂き、事前のチェックをお奨めします。

§ 塗装工程 (例)

1. クリヤー仕上げ

工 程	使 用 塗 料	塗 布 量	乾 燥 時 間	塗 装 用 具
素地調整	P150サンドペーパーで研磨			
下 塗	アクレックス新 3400 木部用ウレタンクリアー	80~100g/m ²	2時間以上	刷毛
研 磨	P320サンドペーパーで研磨			
上 塗	アクレックス新 3400 木部用ウレタンクリアー	80~100g/m ²	4時間以上	刷毛

木床など耐久性が要求される場合には、3回以上の塗布をおすすめします。

求める仕上がりの光沢によって、クリアー・フラット半ツヤ・フラットからお選び下さい。

下塗には、肉持ち性、研磨性に優れた「アクレックス 3350 サンテング」を使用することも出来ます。

塗布量は素材の吸い込み具合や、平面・立面塗装によっても変わります。

又、乾燥時間は条件により変わりますので目安として下さい。

2. 着色仕上げ

工 程	使 用 塗 料	塗 布 量	乾 燥 時 間	塗 装 用 具
素地調整	P150サンドペーパーで研磨			
着 色	アクレックス 3900 ネオステイン各色	40~60g/m ²	3時間以上	刷毛
中 塗	アクレックス新 3400 木部用ウレタンクリアー	80~100g/m ²	2時間以上	刷毛
研 磨	P320サンドペーパーで研磨			
上 塗	アクレックス新 3400 木部用ウレタンクリアー	80~100g/m ²	4時間以上	刷毛

色が薄い場合には「アクレックス 3900 ネオステイン」を2回塗りして下さい。

求める仕上がりの光沢によって、クリアー・フラット半ツヤ・フラットからお選び下さい。

中塗には、肉持ち性、研磨性に優れた「アクレックス 3350 サンテング」を使用することも出来ます。

塗布量は素材の吸い込み具合や、平面・立面塗装によっても変わります。

又、乾燥時間は条件により変わりますので目安として下さい。

研磨のアドバイス

半ツヤ・フラットの塗装塗膜をサンドペーパーで研磨する際は、激しく擦りすぎるとペーパーの目が詰まりやすくなるのでご注意ください。

§ 使用上の注意

5 以下での塗装や、多湿の際の塗装は乾燥時間が極端に遅れるだけでなく、仕上がりが問題となったり、求める塗膜性能が出にくくなる場合がありますので避けて下さい。

本品は水系塗料でありますので低温時には凍結します。凍結させますと外観が正常な状態に戻らなくなる可能性がある他、外観に問題がなくても塗膜性能が極端に低下している場合があります。0 以下の場所での保管を避け、凍結させないように注意して下さい。また、しっかりとフタをし、直射日光を避けたところに保管して下さい。

作業中や養生中はできるだけ換気を良くして下さい。上塗りの養生時にはゴミの付着には注意して下さい。

刷毛などの塗装器具の洗浄は、乾かぬうちに水でよく洗ってください。乾いてしまうと水では落ちませんので、ご注意下さい。

取り扱い中は、塗料ができるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて保護具等を着用して下さい。皮膚等に付着した場合には、多量の石鹼水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときには、医師の診察を受けて下さい。また、換気を良くしてお取り扱い下さい。

目に入った場合には多量の水で洗い、直ちに医師の診察を受けて下さい。誤って飲み込んだ場合も、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。

子供の手の届かないところに保管して下さい。

残塗料及び洗浄廃液は、河川・下水などに捨てず、中身を使いきってから廃棄して下さい。

本来の用途以外には使用しないで下さい。

更に詳細な内容が必要な場合には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。