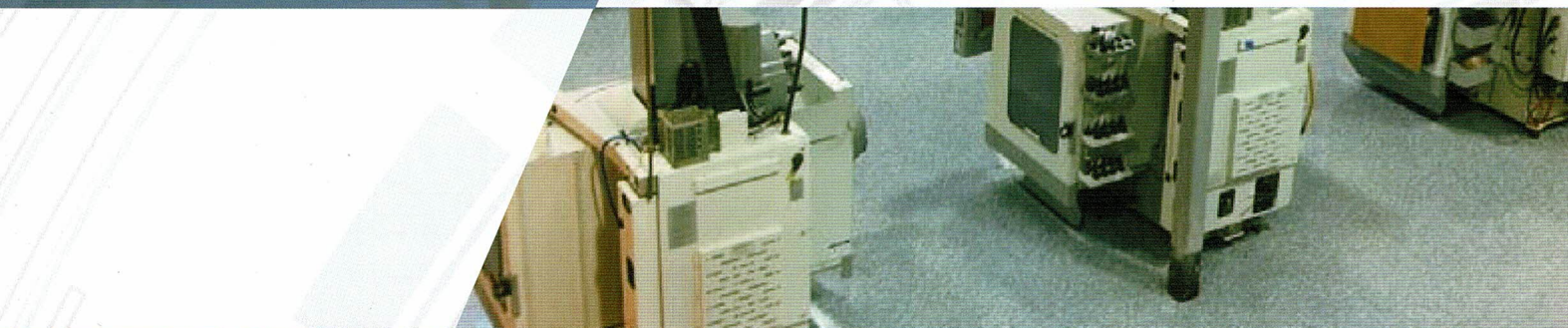




手塗りポリウレア製品



Rhino
FastFloor®

Rhino
Chrome™

Rhino® Patch



Rhino FastFloor®

Color
インダストリアルタン /
テラコッタ / グレー

単位・容量
36L (ペール缶×2)、
7.6L (ガロン缶×2)

硬化時間
ゲル...20-30分(可使時間)
指触...1-2時間(歩行可能時間は2-4時間)

高硬度で耐薬品性・色安定性に優れた、顔料使用も可能なポリウレア

特徴

- 速乾硬化、色安定性に優れる
- 高硬度、耐薬品性に優れる
- 顔料を入れての使用が可能
- 手塗りやローラーなどが使用可能

用途

店舗床面 / 商業用床面 / 工業用床面 / 航空格納庫
/ 耐 UV トップコート / プール用トップコート /
駐車場床面 / 歩道 / バルコニー / 配管等の腐食保護

FastFloor ワンデイレッシングシステムは、2 成分のポリアス
パラギン酸コーティングで、迅速な硬化と優れた耐薬品性を提
供します。

脂肪族化学で配合された FastFloor システムは色が安定して
おり、色の変化なしに UV に耐えることができます。

FastFloor システムは、コンクリート、金属、グラスファイバーを含
む実質的にすべての基材に接着します。耐久性があり、速乾性があるため、飛行機の格納庫、サービスセンター、倉庫、研究室、
レストランの床、病院の床、交通量の多い通路やロビーエリアに
理想的な床コーティングシステムです。

ハンマー衝撃実験

FastFloor を塗布したものと未塗布のものにハン
マーで衝撃を加え、強さを比較しました。



Rhino Chrome™

Color
ブラック

単位・容量
Part A(1ガロン)
Part B(1ガロン)

硬化時間
ゲル...20-30分(可使時間)
指触...1時間、歩行可能2時間、再塗装時間1-18時間以内

伸びがあるのに硬度が高い、防水性と強度に優れたポリウレア

特徴

- 強度に優れ、光安定性が高い
- 迅速な施工で生産性に優れる
- 防水性が高く長期寿命を有す
- 伸びが有るのに硬度が高い

用途

機械吹き"芳香族"ポリウレアの弱点である、黄変や
退色を防ぐためのトップコート

クロームは黒色限定のポリウレアです。その理由は主にベッ
トライナー（トラックの荷台のコーティング）を退色から防ぎ、
長期間に渡りツヤのある安定した色を提供するため、顧客の要
望に応じて開発されたものです。

Rhino Chrome™は、2 成分ポリアスパラギン酸コーティングで、
ポリウレタン用途の耐摩耗性トップコートとして設計されてい
ます。

優れた色と光沢の保持を特徴としていて、高速硬化し、高い生
産性や防水、屋外暴露のテストで長期間耐久する事も実証され
ています。

Chrome の機能

- HardLine、TuffGrip、Rhino Hybrid、などの
各 Rhino Linings を色の变化から保護
- フィルムの厚さは平均 0.203-0.254 mm

SAFTY DATA SHEET

Chrome の取り扱いについては、SAFTY DATA
SHEET をご確認ください。



Rhino Patch®

Color
ブラック

単位・容量
75ml x 75ml
150ml

硬化時間
Gel Time 25°C...1~3分 Tack free 25°C...4~8分
硬化(約75%)...5~20分

穴や傷などに充填し、新しい塗膜を形成しての補修が可能

特徴

- 硬化しても臭いがしない
- 5~8分で研磨が可能
- 環境に優しい(VOCゼロ)
- ほとんどの基材に対応

用途

小さなハンドガンと静的ミキサーを使用し、
ベトライナーの裂け目や欠陥を修復

Rhino Patch は、ベトライナーの裂け目やひび割れ、穴など
の欠陥を修復するために作られました。

Rhino Patch は 2 部非構造式のパッチシステムです。
荷台のひび割れ（直径 7.62cm 以下）の修復ができます。シー
ム部を補修可能なシステムです。スタティックミキサーはキッ
トの一部です。カートリッジガンは別売りです。

小さなハンドガンとスタティックミキサーを使用して、荷台の
裂け目や欠陥を修復します。テクスチャー仕上げも可能です。

修復の工程



製品の規格

Rhino FastFloor	試験ASTM	*JIS/ISO規格対照表	結果ASTM	結果変換値
硬度 (ペンシル) (振り子, IN/ LB)	ASTM D-256	JIS K7110	2H 160	2H
引張強度 (psi)**	ASTM D-412	JIS K6251	6500	44.8MPa(=N/mm ²)
伸び率 (%)**	ASTM D-412	JIS K6251	50	50
テーバー式耐摩耗性 ((mg 損失/1000 回転) CS17 摩耗輪; 荷重1000 g	ASTM D-4060	JISK7204-1999	30	30(CS17)
摩擦係数 (静止) ・チップとポリアスパラギン: -Dry -Wet ・クォーツとポリアスパラギン: -Dry -Wet	ASTM C-1028 ASTM C-1028 ASTM C-1028 ASTM C-1028		0.987μ 0.735μ 1.195μ 0.988μ	
水蒸気透過: -透過率 (grains/hr/sqft) - 不変性 (perm, in - lb)	ASTM E-96		0.58 1.63	0.58
吸水率 (%)	ASTM D-570	JIS K7209	≤0.5	0.5%以下
Rhino Chrome	試験ASTM	*JIS/ISO規格対照表	結果ASTM	結果変換値
硬度 (ショアD)	ASTM D-2240	JIS K6235-1997	85D	
引張強度 (psi)**	ASTM D-412	JIS K6251	2500	17.2MPa(=N/mm ²)
引裂抵抗 (pli)** Die C	ASTM D-624	JIS K6252	320	5.61KN/m
伸び率 (%)	ASTM D-412	JIS K6251	50 - 60	
サービス温度			-40°C - 130°C (-40° F - 266° F)	
環境条件に応じたポットライフ			20 - 30 minutes	
タックフリー			60 min	
最大上塗り			1 - 18 hours	
歩行			2 hours	
偶発コンタクト			up to 180°C (356°F)	
Rhino Patch	試験ASTM	*JIS/ISO規格対照表	結果ASTM	結果変換値
硬度 (ショアD)	ASTM D-2240	JIS K6235-1997	60 +/- 5	

化学薬品耐性

Rhino FastFloor	1時間		4時間		24時間	
	着色	無色	着色	無色	着色	無色
ブレーキ液 (Break Fluid)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
ガソリン (Gasoline)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
スカイドロール (Skydrol)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
硫酸 (Sulfuric Acid (50%))	わずかに柔らかく	わずかに柔らかく	わずかに柔らかく	わずかに柔らかく	水腫れ	柔らかい
水酸化アンモニウム (Ammonium Hydroxide (50%))	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
凍結防止 (Anti-freeze)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
IPA	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	わずかに柔らかく	わずかに柔らかく
モーターオイル (Motor Oil)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
トランスミッション液 (Transmission Fluid)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし
溶解岩塩 (Dissolved Rock Salt)	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし	影響なし

ライノジャパン株式会社

東京本社

東京都新宿区改代町 26-1
三田村ビル 2階

☎ 03-6228-1400

FAX 03-6228-1611

大阪支店

大阪府東大阪市足代 1-10-3
コンラッド布施 1階

☎ 06-6224-7557

FAX 06-6224-7577

沖縄支店

沖縄県沖縄市諸見里 3-41-1
株式会社サンニン 1F

☎ 098-988-7153

FAX 098-988-7154

正規施工代理店