



ROCK PAINT

ロック プラサフ クライマックス

環境配慮型 2液 厚盛りウレタンプラサフ

商品概要・用途

厚盛り性と充填性に優れた環境配慮型のウレタンプラサフです。垂直面での厚盛り時にも「タレにくい」塗装感と、サンディング時にペーパー目が絡まない爽やかな研ぎ感を得られる、作業性の良いプラサフです。

品目コード(品番・缶種)・品名・容量 / 商品外観

202-6910-02	ロック プラサフ クライマックス(ホワイト)	4kg
202-6940-02	ロック プラサフ クライマックス(ミディアムグレー)	4kg
202-6990-02	ロック プラサフ クライマックス(ブラック)	4kg
202-0110-03	プラサフマルチ硬化剤	0.9kg
051-4F15-03	エコマルチハードナー フレックス	1kg
149-6000番級	エコロック ハイパークリヤー S/H	16kg /4kg
	エコロック ハイパークリヤー SW/LW	16L /4L
016-F77*-01	エコマルチシンナー 各種	16L (一部 3.785L)



特長

- ・労働安全衛生法(特化則)に対応、PRTR届出不要の環境配慮型塗料です。(2023年7月現在)
- ・厚盛り性に優れ、垂直面でタレにくく、コシのある塗装感と作業性が得られます。
- ・ス穴、ペーパー目(P150以上)への充填性に優れ、ワキや吸い込み等の要因も軽減します。
- ・素早くカチッと硬化し、爽やかな研ぎ感を実現します。
- ・上塗り塗色に最適な7階層のアンダーカラーシステムに対応しています。
- ・国産且つ新品の電着パーツ塗装時の足付け作業工程が省略可能です。
- ・指定のクリヤーを配合する事で、サンディング工程を省略するノンサンディング+ウエットonウエット塗装が可能です。

主剤と副剤

主 剤 : ロック プラサフ クライマックス 各色
 硬化剤 : プラサフマルチ硬化剤 / エコマルチハードナー フレックス
 希釈剤 : エコマルチシンナー #05~#50
 ※詳細は、『エコマルチ / エコHSシンナー』、『エコマルチハードナー フレックス・ハイフレックス』のTDSを参照ください。
 ※乾燥時の挙動等、エコマルチシンナーと異なりますが、プロタッチシンナー、パナロックシンナー、ハイロックシンナーも使用可能です。(非環境配慮型シンナー)

各種塗装仕様一覧

	塗装仕様	足付け	乾燥	研磨	膜厚
標準 塗装	プラサフ厚盛り塗装仕様	●	●	●	180~240 μ m
	プラサフ標準塗装仕様	●	●	●	80~150 μ m
	樹脂パーツ柔軟仕上げ塗装仕様	●	●	●	50~70 μ m
省力化 塗装	国産新品電着交換パーツ足付けレス塗装仕様	-	●	●	30~40 μ m
	ノンサンディング(+ウエットオンウエット)塗装仕様	○	-	-	

● 必須作業工程 ○ 選択作業工程

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

使用可能な被塗物



	サンディング仕様	ノンサンディング+ウェットonウェット塗装仕様
旧塗膜	可	可
スチール	可	不可
アルミニウム	可 ^{※1}	不可
亜鉛メッキ鋼板	可 ^{※1}	不可
ステンレス	可	不可
国産新品電着(ED) ^{※3}	可	可
PP系プラスチックパーツ	不可 ^{※2}	不可

※1 輸入車の亜鉛目付量が高い防錆鋼板、その他アルミ素材等の非鉄金属には付着性を高めるために、ロック ノンクロムプライマー01を事前に塗装する仕様を推奨します。

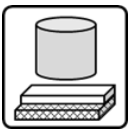
※2 PP系素材へ塗装する場合は、付着性を確保するため、必ず樹脂パーツエコプライマー または樹脂パーツエコプライマーⅡを事前に塗装してください。詳細は各種商品のTDSを参照ください。

※3 国産新品電着(ED)パネルに限り、足付け工程を省略してプラサフの塗装が可能です。ロックペイントのプレソルで入念な脱脂洗浄後、塗装してください。国産新品電着(ED)パネルに、ワレ・フクレ・チョーキング・硬化不良・凹凸などの不具合や劣化がある場合には、下地調整の上、ロック ノンクロムプライマー01を事前に塗装してください。

※プレソルについての詳細は、『プレソルシリーズ&静電気除去剤』のTDSを参照ください。

※ロック ノンクロムプライマー01の詳細は、TDSを参照ください。

適用下塗り類



- 057L ロッククイックパテ、各種ポリパテ類
- 051L 樹脂パーツエコプライマー クリヤー/ホワイト
樹脂パーツエコプライマーⅡ クリヤー/ホワイト
- 051L ロック ノンクロムプライマー01(ゼロワン)

適用上塗り類



- ロックペイント車両用塗料 (979L、077L、088L、073L)

前処理



- ・プラサフ塗装前の脱脂作業はロックペイントのプレソルで入念に実施してください。プレソルについての詳細は、『プレソルシリーズ&静電気除去剤』のTDSを参照ください。
- ・電着塗膜にワレ、フクレ、チョーキング、硬化不良、凹凸などの不具合や劣化がある場合は、必ず素地まで研磨の上、ロック ノンクロムプライマー01を事前に塗装し、下地調整をしてください。
- ・旧塗膜にワレ・フクレ・チョーキング等が発生している際は、必ず研ぎ落としてから塗装してください。

注意事項 (各仕様共通)



- ・硬化剤、シンナーの混合は重量比です。硬化剤を配合後は、すみやかに塗装してください。
- ・硬化剤の蓋は密栓の上、管理してください。
- ・夏季高温下では、半ランク~1ランク遅めのシンナーを使用してください。
- ・各仕様の数値は参考値です。諸条件で変動しますのでご注意ください。
- ・一度に過度な厚塗りをせず、均一かつ平滑な塗面になるよう複数回に分けて塗装してください。ワキ(発泡)が発生する原因となります。
- ・各コート間のフラッシュオフを十分にとり、ツヤがなくなる状態を確認の上、塗り重ねをしてください。

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

アンダーカラーシステム (HBカラー配合比)

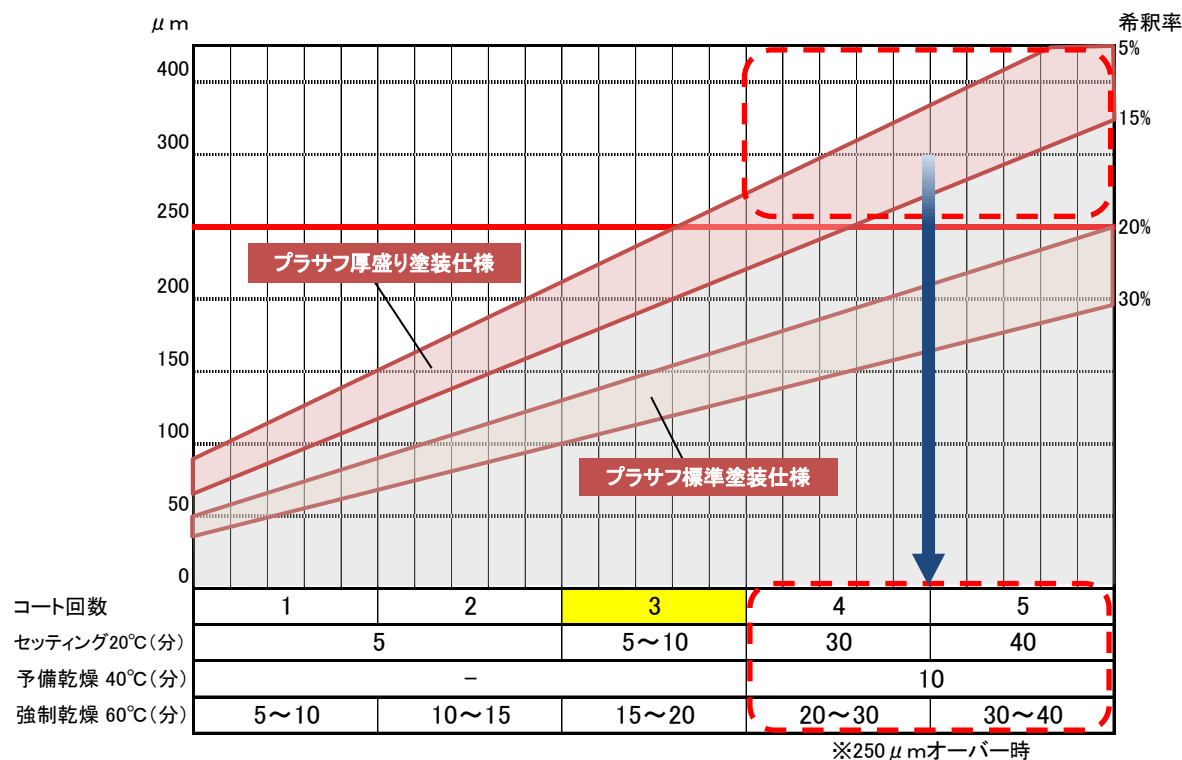
- ・ 上塗り塗色の隠ぺい性向上に効果的な7階層【HBC-NO.1~5】の明度設定をする下地カラーシステムです。
- ・ 上塗りに最適なHBC-NO. および隠ぺい度合い【○=優】【△=可】【×=劣】の情報は、クラウドコンピューティング調色システム「Dr.ROCKIVクラウドシステム」、配合検索アプリ「オートカラーレシピ」または、配合検索Webソフト「RCMD」、「実車カラーハンディ版」等で、【HBC】の表示欄に表示しています。

表示例) HBC ○ 2 = 隠ぺい度合い【○=優】 上塗りに最適な明度設定【HBC-NO.2】

- ・ 別売の「HBカラーカードWB」を比色作業時に利用いただくと効率的です。
- ・ 主剤単独で配合するホワイト、ミディアムグレー、ブラック以外のHBカラーは、硬化剤と希釈剤を配合する前に下記のとおり、混合してください。

	品番	各裏面	AAA-0W16	AAA-0W12	AAA-0W17	AAA-0W13	AAA-0W14	AAA-0W15
	HBC No.	HBC	HBC	HBC	HBC	HBC	HBC	HBC
	品名	-1	-1.5	-2	-2.5	-3	-4	-5
3色構成	プラサフ クライマックス ホワイト	100	80	40	—	—	—	—
	プラサフ クライマックス ミディアムグレー	—	20	60	100	90	65	—
	プラサフ クライマックス ブラック	—	—	—	—	10	35	100
2色構成	プラサフ クライマックス ホワイト	100	99	95	85	70	40	—
	プラサフ クライマックス ブラック	—	1	5	15	30	60	100

膜厚とコート回数及び乾燥条件について



膜厚が250 μmを超える状況の場合は、セッティングタイムを十分にとり、強制乾燥は予備乾燥の後に本乾燥を実施してください。

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

■ 塗装仕様 プラサフ厚盛り塗装仕様

標準塗装条件



100 }
 20 } 100
 5-15

ロック プラサフ クライマックス
 プラサフマルチ硬化剤⁽²⁰²⁻⁰¹¹⁰⁾
 エコマルチシンナー 各種



5%希釈	10°C/30分	20°C/25分	30°C/15分
15%希釈	10°C/100分	20°C/60分	30°C/35分

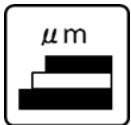


スプレーガン口径 1.5mm
 スプレー圧力 0.2MPa (手元圧力)

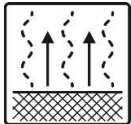


3回シングルコート

※一度に過度な厚塗りをせず、均一かつ平滑な塗面になるよう複数回に分け塗装してください。
 ※各コート間のフラッシュオフを十分にとり、ツヤがなくなる状態を確認の上、塗り重ねをしてください。



180~240 μm (3回)
 ※極端な厚塗りによる膜厚過多は避けてください。



各コート間のフラッシュオフ	20°C/5~10分
強制乾燥までのセッティング	20°C/5~10分



60°C × 15~20分



20°C × 120分



各種上塗り可能塗料のTDS(標準塗装仕様書)、またはカタログ等の記載内容に準じて、プラサフの研磨を実施してください。

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

■ 塗装仕様 プラサフ標準塗装仕様

標準塗装条件



100 } 100 ロック プラサフ クライマックス
 20 } プラサフマルチ硬化剤⁽²⁰²⁻⁰¹¹⁰⁾
 20-30 エコマルチシンナー 各種



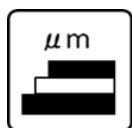
20%希釈	10°C/140分	20°C/80分	30°C/45分
30%希釈	10°C/220分	20°C/130分	30°C/70分



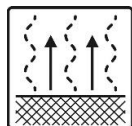
スプレーガン口径 1.5mm
 スプレー圧力 0.2MPa（手元圧力）



2～3回シングルコート
 ※一度に過度な厚塗りをせず、均一かつ平滑な塗面になるよう複数回に分け塗装してください。
 ※各コート間のフラッシュオフを十分にとり、ツヤがなくなる状態を確認の上、塗り重ねをしてください。



80～150 μm(2～3回)
 ※極端な厚塗りによる膜厚過多は避けてください。



各コート間のフラッシュオフ	20°C/4～7分
強制乾燥までのセッティング	20°C/5分



60°C × 10～15分



20°C × 100分



各種上塗り可能塗料のTDS(標準塗装仕様書)、またはカタログ等の記載内容に準じて、プラサフの研磨を実施してください。

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

■ 塗装仕様 樹脂パーツ柔軟仕上げ塗装仕様

標準塗装条件



100 }
 25 } 100
 30-50

ロック プラサフ クライマックス
 エコマルチハードナー フレックス (051-4F15)
 エコマルチシンナー 各種



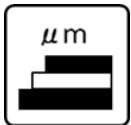
30%希釈	10°C/90分	20°C/60分	30°C/30分
50%希釈	10°C/210分	20°C/140分	30°C/60分



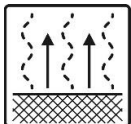
スプレーガン口径 1.5mm
 スプレー圧力 0.2MPa (手元圧力)



2~3回シングルコート
 ※一度に過度な厚塗りをせず、均一かつ平滑な塗面になるよう複数回に分け塗装してください。
 ※各コート間のフラッシュオフを十分にとり、ツヤがなくなる状態を確認の上、塗り重ねをしてください。



50~70 μm (2~3回)
 ※極端な厚塗りによる膜厚過多は避けてください。



各コート間のフラッシュオフ	20°C/4~7分
強制乾燥までのセッティング	20°C/5分



60°C × 40分



各種上塗り可能塗料のTDS(標準塗装仕様書)、またはカタログ等の記載内容に準じて、プラサフの研磨を実施してください。

樹脂パーツ等の塗装について



- ・ PP系素材(素地)への塗装には、付着性を確保するため、必ず樹脂パーツエコプライマー または樹脂パーツエコプライマー II を事前に塗装してください。
- ・ プライマーご使用の際は、必ず事前に容器をよく振り十分攪拌してからご使用ください。
- ・ プライマー塗装時には、均一に濡れた塗膜になるように指触乾燥を確認しながら2~3回塗り重ねてください。
- ・ 詳細は『樹脂パーツエコプライマー』、『樹脂パーツエコプライマー II』のTDSを参照してください。

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

■ 塗装仕様 ノンサンディング(＋ウェットonウェット) 塗装仕様

標準塗装条件



100 }
 20 } 100 }
 25 } 100 }
 60-80

ロック プラサフ クライマックス
 エコロックハイパークリヤー 主剤
 プラサフマルチ硬化剤⁽²⁰²⁻⁰¹¹⁰⁾
 エコマルチシンナー 各種



60%希釈	10°C/180分	20°C/120分	30°C/80分
80%希釈	10°C/240分	20°C/180分	30°C/140分

※149-6145 ハイパークリヤーH使用時

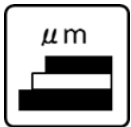


スプレーガン口径 1.5mm
 スプレー圧力 0.2MPa (手元圧力)

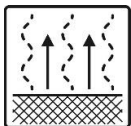


2～3回シングルコート

※一度に過度な厚塗りをせず、均一かつ平滑な塗面になるよう複数回に分けて塗装してください。
 ※各コート間のフラッシュオフを十分にとり、ツヤがなくなる状態を確認の上、塗り重ねをしてください。



30～40 μm (3回)
 ※推奨工法に基づき、極端な厚塗りによる膜厚過多は避けてください。



最短塗り重ね時間	20°C/15分	
最長塗り重ね時間	20°C/8時間	60°C/1時間



- ・高外観な仕上がりを必要としない箇所(例:裏吹き面)が望ましく、外板面など高外観を必要とする場合には、標準塗装を推奨致します。
- ・電着塗膜にワレ、フクレ、チョーキング、硬化不良、凹凸などの不具合や劣化がある場合は、必ず素地まで研磨の上、ロック ノンクロムプライマー01を事前に塗装し、下地調整をしてください。
- ・ノンサンディング塗装仕様での上塗り可能時間は、必ず指触乾燥状態(ツヤがなくなってから15分後)を目安に確認の上、上塗りをしてください。
- ・上塗り塗装終了後から強制乾燥までのセッティングは長めにとってください。
- ・冬季冷温下でノンサンディング塗装を行う際はタレに注意し、十分に乾燥(強制乾燥)を行うように注意してください。

ゴミ・ブツ取りについて



- ・塗装時に軽度のゴミ・ブツが付着した場合のリカバリーは、60°C/10分以上乾燥させた後、P1000以上の研磨フィルムで空研ぎを行い、深い傷が入らないように注意してください。
- ・20°C×8時間以上、または60°C×1時間以上経過した場合は付着性が低下するため、必ず研磨をして塗装してください。

ロック プラサフ クライマックス

For Professional Use Only

ロック プラサフ ネクストステージとの混合について

- ・ロック プラサフ クライマックスをカロードサフ化するために、ロック プラサフ ネクストステージを混合することが可能です。(クライマックス主剤：ネクストステージ主剤 = 7:3の割合を混合限界とします。)
- ・上記混合限界までは、プラサフマルチ硬化剤を 5:1で配合します。サンディング仕様が原則となります。
- ・クライマックスに対してネクストステージの割合が多くなるほど、クライマックスの厚盛り性や研磨性が低下します。

保管条件 / 貯蔵安定期間



5℃～40℃

3年間 (未開封時)

VOC含有量



500～650g/L

保護具 / 安全衛生



適切な安全保護具を装着してください。



詳細は安全データシート(SDS)を参照ください。

■Copyright © 2023 ROCK PAINT CO.,LTD. All Rights Reserved.

本データシートの内容については予告なく変更する場合があります。また著作権などの法律で保護されており、無断で転載、複製することを固く禁止します。

本データシートは参考資料としての位置付けにて、特定の品質や使用に関する適正または塗装の結果を保証するものではありません。

実際の塗装等作業には、環境面をはじめ種々のファクターが介在致します。事前に試験塗装を行い確認を実施いただきますようお願い致します。

本データシートを使用して生じたいかなる塗装結果及び損害についても、弊社は一切の責任を負いかねます。予めご了承ください。