



ROCK PAINT

エコマルチハードナー フレックス・ハイフレックス

環境配慮型 柔軟性硬化剤

商品概要・用途

各種樹脂パーツの塗装に際し、塗膜に柔軟性を付与するロックペイント車両用塗料共通の柔軟性硬化剤です。塗膜の標準的な柔軟性を付与するフレックスと、より高い柔軟性を付与するハイフレックスの2種類があります。

品目コード(品番・缶種)・品名・容量 / 商品外観

051-4F15-03	エコマルチハードナー フレックス	1kg
051-4F16-03	エコマルチハードナー ハイフレックス	1kg



特長

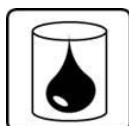
- ・ロックペイント車両用ウレタン樹脂塗料各種に共通して使用できます。
- ・労働安全衛生法(特化則)に対応、PRTR届出不要の環境配慮型塗料です。(2023年6月現在)
- ・柔軟性、付着性、耐久性に優れた塗膜性能を発揮し、長期の屋外暴露でも柔軟性が失われず、ワレ、ハガレ等の心配がありません。

硬化剤の選び方



- ・塗膜に標準的な柔軟性を付与する場合は、051-4F15 フレックス をご使用ください。
- ・更に高い柔軟性を付与したい場合は、051-4F16 ハイフレックス をご使用ください。

配合可能塗料



○=配合可 ×=配合不可

種類	ライン	商品名	051-4F15 フレックス	051-4F16 ハイフレックス
ウレタンプラサフ	202L	ロック プラサフ ネクストステージ	○	×
		ロック プラサフ クライマックス	○	×
		ロック ミラクルプラサフHB	○	○
		HBプラサフ F-II	○	○
上塗り塗料	073L	ハイロックDX	○	○
		ハイロックECO	○	×
	077L	プロタッチ モノコート(3000番級)	○	×
	079L	ロックエース	○	○
トップコートクリヤー	149L	エコロック グランドクリヤー	○	×
		エコロック 耐擦傷性クリヤーT		
		エコロック ハイパークリヤー各種		
		エコロック ユーティリティクリヤー M		
150L	マルチトップ QR	○	○	
	マルチトップ Mシリーズ(3000番級)	○	○	

※051-4F16 ハイフレックスは、【×=配合不可】の商品にはご使用いただけません。

目 次

1	注意事項	2	
2	ウレタンプラサフ	配合条件	3
3	上塗り塗料	配合条件	4
4	トップコートクリヤー	配合条件	5~6
	149L	5	
	150L	6	
5	「主原料」「保管条件/貯蔵安定期間」「保護具/安全衛生」	6	

ピクトグラム



使用方法



配合可能塗料



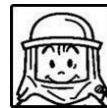
注意事項



配合条件
(重量比)



保管条件
貯蔵安定期間



保護具着装



安全衛生

注意事項



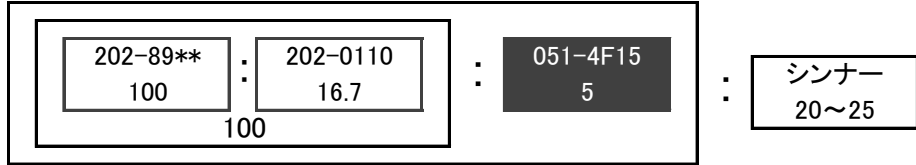
- ・使用前に塗料をよく攪拌し、均一にしてください。
- ・直射日光を避けて保存してください。
- ・硬化剤は性質上、空気中の水分と反応しますので、使用後は注ぎ口のまわりをよく拭き取り厳重に密閉してください。
- ・低温時、商品が白く濁ることがありますので、使用時は商品を常温に戻し濁りが消えていることを確認してから使用してください。
- ・ハイフレックスは、硬化剤の性質上、乾燥が遅くなりますのでご注意ください。

ウレタンプラサフ 配合条件

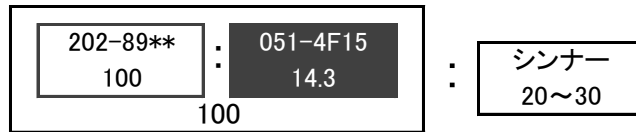


■051-4F15 フレックス仕様

ロック プラサフ ネクストステージ 各種(ウェットonウェット 樹脂パーツ仕様)

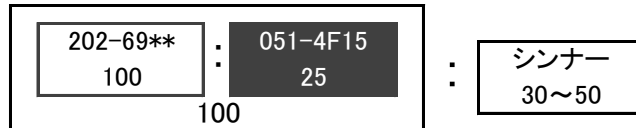


ロック プラサフ ネクストステージ 各種(サンディング 樹脂パーツ仕様)

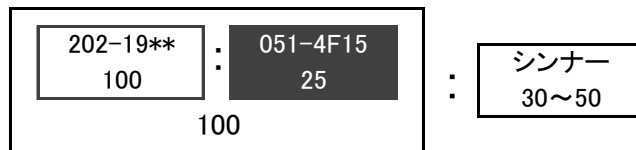


ロック プラサフ クライマックス 各種

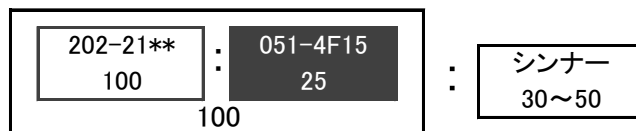
202L



ロック ミラクルプラサフHB 各種



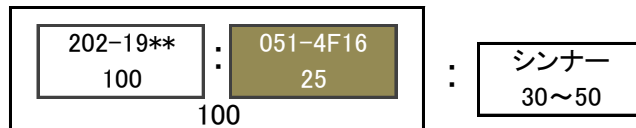
HBプラサフ F-II 各種



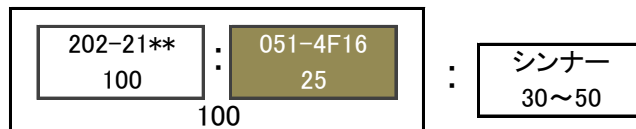
■051-4F16 ハイフレックス仕様

ロック ミラクルプラサフHB 各種

202L



HBプラサフ F-II 各種



上塗り塗料 配合条件



■051-4F15 フレックス仕様

073L	ハイロックDX (073-8000番級)	<table border="1"> <tr> <td>073-8*** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F15 25</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>60~80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>メタリック</td> <td>120</td> </tr> </table>	073-8*** 100	:	051-4F15 25	:	シンナー	ソリッド	60~80			100			メタリック	120
	073-8*** 100	:	051-4F15 25	:	シンナー	ソリッド	60~80									
		100			メタリック	120										
	ハイロックECO (073-5000番級)	<table border="1"> <tr> <td>073-5*** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F15 33</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>50~80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>メタリック</td> <td>110~130</td> </tr> </table>	073-5*** 100	:	051-4F15 33	:	シンナー	ソリッド	50~80			100			メタリック	110~130
073-5*** 100	:	051-4F15 33	:	シンナー	ソリッド	50~80										
		100			メタリック	110~130										
077L	プロタッチ モノコート (077-3000番級)	<table border="1"> <tr> <td>077-3*** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F15 33</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>50~70</td> </tr> </table>	077-3*** 100	:	051-4F15 33	:	シンナー	ソリッド	50~70							
077-3*** 100	:	051-4F15 33	:	シンナー	ソリッド	50~70										
079L	ロックエース	<table border="1"> <tr> <td>079-**** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F15 20</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>80~100</td> </tr> </table>	079-**** 100	:	051-4F15 20	:	シンナー	ソリッド	80~100							
079-**** 100	:	051-4F15 20	:	シンナー	ソリッド	80~100										
088L	パナロック / パナロックマルス2K	<table border="1"> <tr> <td>088-**** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F15 25</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>60~80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>メタリック</td> <td>100~120</td> </tr> </table>	088-**** 100	:	051-4F15 25	:	シンナー	ソリッド	60~80			100			メタリック	100~120
088-**** 100	:	051-4F15 25	:	シンナー	ソリッド	60~80										
		100			メタリック	100~120										

■051-4F16 ハイフレックス仕様

073L	ハイロックDX (073-8000番級)	<table border="1"> <tr> <td>073-8*** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F16 30</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>60~80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>メタリック</td> <td>120</td> </tr> </table>	073-8*** 100	:	051-4F16 30	:	シンナー	ソリッド	60~80			100			メタリック	120
073-8*** 100	:	051-4F16 30	:	シンナー	ソリッド	60~80										
		100			メタリック	120										
079L	ロックエース	<table border="1"> <tr> <td>079-**** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F16 25</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>80~100</td> </tr> </table>	079-**** 100	:	051-4F16 25	:	シンナー	ソリッド	80~100							
079-**** 100	:	051-4F16 25	:	シンナー	ソリッド	80~100										
088L	パナロック / パナロックマルス2K	<table border="1"> <tr> <td>088-**** 100</td> <td>:</td> <td>051-4F16 30</td> <td>:</td> <td>シンナー</td> <td>ソリッド</td> <td>60~80</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>メタリック</td> <td>100~120</td> </tr> </table>	088-**** 100	:	051-4F16 30	:	シンナー	ソリッド	60~80			100			メタリック	100~120
088-**** 100	:	051-4F16 30	:	シンナー	ソリッド	60~80										
		100			メタリック	100~120										

トップコートクリヤー 配合条件



■051-4F15 フレックス仕様

主剤	:	クリヤー 専用硬化剤	:	051-4F15	:	シンナー
		100				

エコロック グランドクリヤー

149-7150	:	149-7120 [※]	:	051-4F15	:	シンナー
100		35		35		40~60
		100				

※使用できる専用硬化剤は、149-7120のみです。

エコロック 耐擦傷性クリヤーT

149-8351	:	149-61 ^{**}	:	051-4F15	:	シンナー
100		25		25		25~35
		100				

※149-6105(超速乾型)は、専用硬化剤として使用できません。
149-6110 / 6120 / 6130をご使用ください。

149L

エコロック ハイパークリヤー 各種

149-6 ^{***}	:	149-61 ^{**}	:	051-4F15	:	シンナー
100		25		25		40~60
		100				

※エコロック ハードナー 各種、149-6105 / 6110 / 6120 / 6130をご使用ください。

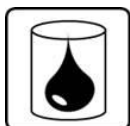
エコロック ユーティリティクリヤーM

149-5145	:	149-61 ^{**}	:	051-4F15	:	シンナー
100		15		15		10~20
		100				

※エコロック ハードナー 各種、149-6105 / 6110 / 6120 / 6130をご使用ください。

149-4015 エコロック ハードナー フレックス について

エコロック ハードナー フレックスは、エコロックシリーズ(品番限定)用の柔軟性硬化剤です。従来の柔軟仕上げ塗装仕様は、エコロックハードナーとエコマルチハードナー フレックスの2種類の硬化剤が必要でしたが、1種類の硬化剤配合で柔軟仕上げ塗装仕様が可能です。



■配合可能塗料

- ・149-8351 エコロック 耐擦傷性クリヤーT
- ・エコロック ハイパークリヤー 各種
 - 149-6145 エコロック ハイパークリヤーH
 - 149-6150 エコロック ハイパークリヤーS
 - 149-6245 エコロック ハイパークリヤーSW
 - 149-6250 エコロック ハイパークリヤーLW
- ・149-5145 エコロック ユーティリティクリヤー M

※使用に際しては、149L エコロック各種クリヤーのTDS記載「柔軟仕上げ塗装仕様」を参照ください。

トップコートクリヤー



■051-4F15 フレックス仕様

主剤	:	クリヤー 専用硬化剤 100	:	051-4F15	:	シンナー
----	---	----------------------	---	----------	---	------

マルチトップ クリヤー QR

150-1*** 100	:	051-4F15 25	:	シンナー 20~30
-----------------	---	----------------	---	---------------

150L

マルチトップ クリヤー Mシリーズ(150-3000番級)

150-3*** 100	:	051-4F15 25	:	シンナー	<table border="1"> <tr> <td>MD(芯しまり)</td> <td>20~30</td> </tr> <tr> <td>MR(標準型)</td> <td>20~30</td> </tr> <tr> <td>MS(肌のび)</td> <td>20~40</td> </tr> </table>	MD(芯しまり)	20~30	MR(標準型)	20~30	MS(肌のび)	20~40
MD(芯しまり)	20~30										
MR(標準型)	20~30										
MS(肌のび)	20~40										

■051-4F16 ハイフレックス仕様

マルチトップ クリヤー QR

150-1*** 100	:	051-4F16 30	:	シンナー 20~30
-----------------	---	----------------	---	---------------

150L

マルチトップ クリヤー Mシリーズ(150-3000番級)

150-3*** 100	:	051-4F16 30	:	シンナー	<table border="1"> <tr> <td>MD(芯しまり)</td> <td>20~30</td> </tr> <tr> <td>MR(標準型)</td> <td>20~30</td> </tr> <tr> <td>MS(肌のび)</td> <td>20~40</td> </tr> </table>	MD(芯しまり)	20~30	MR(標準型)	20~30	MS(肌のび)	20~40
MD(芯しまり)	20~30										
MR(標準型)	20~30										
MS(肌のび)	20~40										

主原料

特殊イソシアネート化合物

保管条件 / 貯蔵安定期間



5°C~40°C 3年間 (未開封時)

保護具 / 安全衛生



- ・適切な安全保護具を着装してください。
- ・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。