



ROCK PAINT

Technical Data Sheet TDS NO. CL042716-①

APD/ORD/TTS 1 / 4
クリアー Ver.2-2 01/24/24

For Professional Use Only

エコロック ハイパークリヤー H&S

環境配慮型 3:1 アクリルウレタンクリアー

商品概要・用途

新開発の速硬化型特殊樹脂の導入により、反応硬化速度を飛躍的に高速化させ、短時間でポリッシングを可能にするとともに、超級(HYPER)な仕上がり品質を両立させた新世代の環境配慮型トップコートクリアーです。磨き心地がハードタイプのHと、ソフトタイプのSを任意で選択の上、ご使用ください。

品目コード(品番・缶種)・品名・容量 / 商品外観

149-6145-01/02	エコロック ハイパークリヤーH	16kg/4kg
149-6150-01/02	エコロック ハイパークリヤーS	16kg/4kg
149-6105-02/03	エコロック ハードナー(超速乾型)	4kg/1kg
149-6110-02/03	エコロック ハードナー(速乾型)	4kg/1kg
149-6120-02/03	エコロック ハードナー(標準型)	4kg/1kg
149-6130-02/03	エコロック ハードナー(遅乾型)	4kg/1kg
149-4015-03	エコロック ハードナー フレックス	0.9kg
149-4015-03	エコマルチハードナー フレックス	1kg
149-0095-03	エコロック マットクリアーベース	0.9kg



016-F77*-01/02	エコマルチシンナー 各種	16L (一部02缶種 3.785L)
016-F30*-01/02	エコHSシンナー 各種	16L (一部02缶種 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 12月現在)
- ・肉持ち感、ツヤ残りに優れ最上級の仕上がり品質が得られます。
- ・ミディアムハイソリッドタイプの為、塗装回数が減り、使用量の削減に繋がります。
- ・強制乾燥時間が短縮され、乾燥エネルギーコストの削減に寄与します。
- ・塗装回数の低減や強制乾燥時間の短縮によって、VOC、CO2排出量の削減にも寄与します。

主剤と副剤

主 剤 : エコロック ハイパークリヤーH&S

硬化剤 : エコロック ハードナー 各種

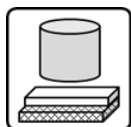
希釈剤 : エコマルチシンナー #05~#50 / エコHSシンナー #05~#40

※プロタッチシンナー、パナロックシンナーも使用可能です。(非環境対応型シンナー)

※エコマルチハードナー フレックスを使用する際は『エコマルチハードナー フレックス』のTDSを参照ください。

※艶消し仕上げ塗装仕様は『エコロック マットクリアーベース』のTDSを参照ください。

適合下塗り塗料



ロックペイント車両用塗料 : 979L / 077L / 073L / 088L

エコロック ハイパークリヤー H&S

For Professional Use Only

硬化剤選択表

エコロックハードナー	塗装室温度(°C)							
	5	10	15	20	25	30	35	40
149-6105 超速乾型	■							
149-6110 速乾型	■							
149-6120 標準型		■						
149-6130 遅乾型						■		

シンナー選択表

部分補修(パネル1~2枚程度)

エコマルチシンナー	塗装室温度(°C)							
	5	10	15	20	25	30	35	40
016-F770 #05	■							
016-F771 #10	■							
016-F773 #20			■					
016-F775 #30					■			
016-F776 #40						■		
016-F778 #50							■	

区分塗装・全塗装(パネル3枚以上、ボンネット、ルーフ、トランクを含む場合)

エコマルチシンナー	塗装室温度(°C)							
	5	10	15	20	25	30	35	40
016-F771 #10	■							
016-F773 #20		■						
016-F775 #30			■					
016-F776 #40					■			
016-F778 #50							■	

※2種類のシンナーが重複している範囲では、互いのシンナーを混合するとより効果的です。

※最適シンナーは湿度、風速など種々の条件によって変わります。

※エコHSシンナーを使用する際は『エコマルチシンナー/エコHSシンナー』のTDSを参照ください。

乾燥時間



主剤	硬化剤種類	指触乾燥 (20°C)	ポリッシング 可能時間	テーピング 可能時間	屋外放置 可能時間
H	149-6105 超速乾型 [※] 149-6110 速乾型	3分	60°C × 10分 (50°C × 20分)	60°C × 20分 (50°C × 35分)	ポリッシング 可能時間 + 20°C × 14H
	149-6120 標準型	4分			
	149-6130 遅乾型	7分	60°C × 15分 (50°C × 25分)	60°C × 25分 (50°C × 40分)	
S	149-6105 超速乾型 [※] 149-6110 速乾型	4分	60°C × 15分	60°C × 25分	
	149-6120 標準型	6分			
	149-6130 遅乾型	9分	60°C × 20分	60°C × 30分	

※149-6105使用時の強制乾燥時間は、さらに20%程、短縮化されます。

エコロック ハイパークリヤー H&S

For Professional Use Only

標準塗装条件 (H&S 共通)



100 } 100 エコロック ハイパークリヤー 主剤 各種
 33.3 } エコロック ハードナー 各種
 H: 20-35
 S: 15-35 エコマルチシンナー 各種



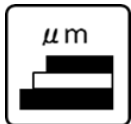
10°C/3時間 20°C/2時間 30°C/1時間



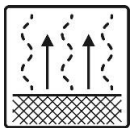
スプレーガン口径 1.3mm
 スプレー圧力 0.2MPa (手元圧力)



2回 シングルコート
 1コート目はミディアムコート、フラッシュオフ後、2コート目はウェットコート



50 μm (2回)



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/10~20分



品番	品名	強制乾燥時間	自然乾燥時間
149-6145	エコロックハイパークリヤー H	60°C × 10分	20°C × 3時間
149-6150	エコロックハイパークリヤー S	60°C × 15分	20°C × 6時間

※乾燥時間は被塗物が上記の温度に達してからの経過時間を表します。

※硬化剤条件: 149-6120 エコロック ハードナー (標準型)

塗料粘度



希釈時 20°C/10~13秒 イワタカップ

塗装方法 (ボカシ塗装)



塗装方法 (ボカシ塗装) についての詳細は、『エコマルチブレンダー』のTDSを参照ください。

ポリッシング



強制乾燥後、常温まで冷却してからポリッシングを実施ください。

エコロック ハイパークリヤー H&S

For Professional Use Only

標準塗装条件(柔軟仕上げ塗装仕様 H&S共通)



100 }
 50 } 100
 40-60

エコロック ハイパークリヤー 主剤 各種
 エコロック ハードナー フレックス※
 エコマルチシンナー 各種

※エコマルチハードナー フレックスを使用の際は『エコマルチハードナー フレックス』のTDSを参照ください。



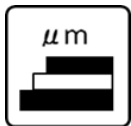
20°C/4時間



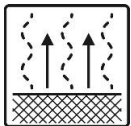
スプレーガン口径 1.3mm
 スプレー圧力 0.2MPa (手元圧力)



2回 シングルコート
 1コート目はミディアムコート、フラッシュオフ後、2コート目はミディアムコート



40 μm (2回)



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/10~20分



品番	品名	強制乾燥時間
149-6145	エコロックハイパークリヤー H	60°C × 20分
149-6150	エコロックハイパークリヤー S	60°C × 25分

※乾燥時間は被塗物が上記の温度に達してからの経過時間を表します。

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 © 2024 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。