



ROCK PAINT

Technical Data Sheet TDS NO. OR021320-①

ORD/APD

1 / 5

相關產品系列 Ver.1

02/13/20

For Professional Use Only

HIROCK 反應促進劑

2液型樹脂塗料用硬化反應促進劑

產品簡介・用途

HIROCK 反應促進劑為在冬季低溫時使用，只要配合指定塗料並酌量調配，就能從塗膜內部開始產生硬化反應，進而縮短塗料的可作業時間，是能提升塗膜乾燥速度的添加劑。
請詳讀使用注意事項。

產品編號（號碼、罐種）・品名・容量/商品外觀

073-0007-68

HIROCK 反應促進劑

300g



特性

- ・縮短搭配主劑的可作業時間。
- ・冬季低溫時，加速對於塗料的硬化反應，藉此縮短乾燥時間。

適合搭配的塗料



- ・ 073-8*** HIROCK DX 1CS（一次作業素色系列）
- ・ 073-8150 HIROCK DX 金油
- ・ 088-**** PANAROCK 1CS（一次作業素色系列）

注意事項



- ・ 僅限使用紀錄於本說明書的搭配塗料，並請勿添加超出規定的比例範圍。
- ・ 請勿添加至硬化劑；若將硬化劑與反應促進劑（速乾型）添加混合，會使硬化劑本身產生硬化反應，導致無法使用。

儲存條件/儲存有效期限



5°C~ 40°C 3年（未開封）

防護裝備/安全衛生



- ・ 請穿著適當的防護用品。
- ・ 關於更詳細的內容，請參考安全資料頁(SDS)。

HIROCK 反應促進劑

使用方法



添加 HIROCK 反應促進劑至主劑來縮短塗料的乾燥時間。

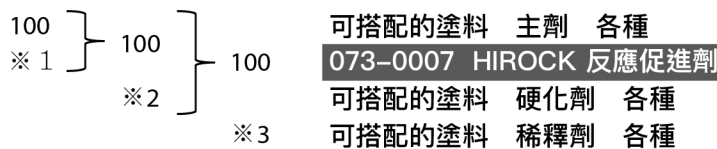


- 使用 HIROCK 反應促進劑時。先添加 100 的主劑。請注意勿超過上限並充分攪拌。並請搭配相對應的硬化劑及稀釋劑進行噴塗作業。
 ※為更好控制反應促進劑的添加比例，建議能階段性的添加來調整。
- 30度以上氣溫環境使用下，搭配073系列 HIROCK DX的添加用量不可超過1%。
- 搭配比例為重量比。
- 不可預先與主劑混合，提前容易造成塗料保存性下降及變色。必須於塗裝前再進行混合。
- 銀粉色與珍珠系列請勿使用反應促進劑；金油層會有剝落的可能。
- 使用後，請將罐口周圍擦拭乾淨，立即密封並放置於陰涼處保存。
- 本產品為調整用輔助劑。依據氣溫請先選擇適合的硬化劑及稀釋劑，調整塗料的硬化與揮發速度，再合併使用本產品。



可搭配的塗料 主劑 100	
073-8***	HIROCK DX 1CS (一次作業素色系列)
073-8150	HIROCK DX 金油
088-****	PANAROCK 1CS (一次作業素色系列)

073-0007 HIROCK 反應促進劑 添加比率
0~3% ^{※1}



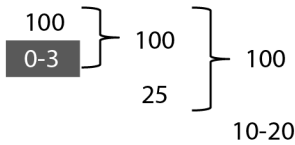
- ※1 上述，請參考073-0007 HIROCK 反應促進劑的添加比率
- ※2 硬化劑的配合比例請參考各主劑的TDS技術說明書。
- ※3 稀釋劑的標準比例請參考各主劑的TDS技術說明書。

HIROCK 反應促進劑

For Professional Use Only

073系列 HIROCK DX 1CS 「使用073-8204 標準白」

【H=小時】



073-8204 標準白 主劑

073-0007 HIROCK 反應促進劑

073-8110/8140 HIROCK DX 硬化劑 / 硬化劑 (速乾型)

016-077* ROCKACE 稀釋劑 各種

※稀釋劑的種類請參考稀釋比率表。



· 噴塗條件 (膜厚、稀釋率等) 各乾燥時間的變動紀錄請參考以下列表。

<膜厚50µm>

硬化劑	073-8110 HIROCK DX 硬化劑								
	10°C			20°C			30°C		60°C
項目	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%	1.0%	0.0%
073-0007 添加比率	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%	1.0%	0.0%
可使用時間	8H	5H	2H	6H	3H	1H	4H	1H	-
指觸乾燥	25分	23分	20分	15分	13分	10分	10分	7分	-
可修飾研磨									
膠帶黏貼可能時間	30H	20H	15H	18H	13H	6H	13H	8H	30分
拋光作業可能時間	40H	32H	24H	22H	16H	8H	16H	12H	40分
室外放置可能時間									
耐汽油抗性產生	60H	48H	36H	48H	36H	24H	36H	24H	60分

<膜厚50µm>

硬化劑	073-8140 HIROCK DX 硬化劑 (速乾型)	
	10°C	
項目	0.0%	1.0%
073-0007 添加比率	0.0%	1.0%
可使用時間	3H	2H
指觸乾燥	20分	18分
可修飾研磨		
膠帶黏貼可能時間	26H	18H
拋光作業可能時間	36H	28H
室外放置可能時間		
耐汽油抗性產生	48H	36H

注意事項



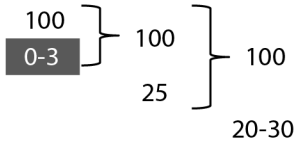
- 073-0007 HI ROCK DX 反應促進劑對比主劑的添加比率為主劑100比添加劑3%以內。添加時建議能階段性的添加來進行調整。
- 30度以上氣溫環境使用下，搭配073系列 HIROCK DX的添加用量不可超過1%。過量可能導致可使用時間縮短，並且造成上下塗層間剝離與塗膜外觀品質低劣。
- 不可預先與主劑混合，需於塗裝前再進行混合作業。提前混合容易造成塗料保存性下降及變色。
- 銀粉色與珍珠系列請勿使用反應促進劑；金油層會有剝落的可能。

HIROCK 反應促進劑

For Professional Use Only

073系列 HIROCK DX 「使用073-8150 金油」

【H=小時】



073-8150 金油 主劑

073-0007 HIROCK 反應促進劑

073-8110/8140 HIROCK DX 硬化劑 / 硬化劑 (速乾型)

016-077* ROCKACE 稀釋劑 各種

※稀釋劑的種類請參考稀釋比率表。



· 噴塗條件 (膜厚、稀釋率等) 各乾燥時間的變動紀錄請參考以下列表。

<膜厚50µm>

硬化劑	073-8110 HIROCK DX 硬化劑								
	10°C			20°C			30°C		60°C
項目	073-0007 添加比率								
	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%	1.0%	3.0%	0.0%	1.0%	0.0%
可使用時間	7H	4H	2H	5H	2.5H	1H	3H	1H	-
指觸乾燥	25分	22分	20分	15分	12分	10分	12分	9分	-
可修飾研磨									
膠帶黏貼可能時間	40H	24H	15H	18H	14H	6H	12H	8H	30分
拋光作業可能時間	42H	32H	24H	22H	18H	8H	16H	12H	35分
室外放置可能時間	48H	36H		24H			18H		40分
耐汽油抗性產生	60H	48H	36H	48H	36H	24H	36H	24H	60分

<膜厚50µm>

硬化劑	073-8140 HIROCK DX 硬化劑 (速乾型)		
	10°C		
項目	073-0007 添加比率		
	0.0%	1.0%	3.0%
可使用時間	5H	3H	1H
指觸乾燥	20分	18分	15分
可修飾研磨			
膠帶黏貼可能時間	26H	18H	12H
拋光作業可能時間	36H	28H	18H
室外放置可能時間	36H	30H	20H
耐汽油抗性產生	48H	36H	24H

注意事項



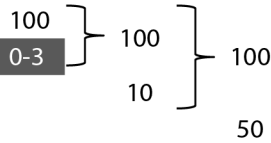
- 073-0007 HI ROCK DX 反應促進劑對比主劑的添加比率為主劑100比添加劑3%以內。添加時建議能階段性的添加來進行調整。
- 30度以上氣溫環境使用下，搭配073系列 HIROCK DX的添加用量不可超過1%。過量可能導致可使用時間縮短，並且造成上下塗層間剝離與塗膜外觀品質低劣。
- 不可預先與主劑混合，需於塗裝前再進行混合作業。提前混合容易造成塗料保存性下降及變色。
- 銀粉色與珍珠系列請勿使用反應促進劑；金油層會有剝落的可能。

HIROCK 反應促進劑

For Professional Use Only

088系列 PANAROCK 1CS 「使用 088-8204 PANAROCK 標準白」

【H=小時】



088-8204 PANAROCK 標準白 主劑

073-0007 HIROCK 反應促進劑

073-8110 HIROCK DX 硬化劑

016-077* ROCKACE 稀釋劑 各種

※稀釋劑的種類請參考稀釋比率表。



・噴塗條件（膜厚、稀釋率等）各乾燥時間的變動紀錄請參考以下列表。

<膜厚50μm>

項目	10°C				20°C				25°C			
	0%	1%	2%	3%	0%	1%	2%	3%	0%	1%	2%	3%
051-0102 添加比率												
可使用時間	8H	6H	4H	3H	5H	3H	2H	1.5H	3H	2H	1.5H	1H
指觸乾燥	8分	6分	5.5分	5分	4分	4分	3.5分	3分	3分	3分	2.5分	2分
可修飾研磨	40分	25分	20分	15分	20分	16分	12分	8分	15分	10分	8分	6分
膠帶黏貼可能時間	6H	4H	3H	2H	3H	2.5H	2H	1.5H	2H	1.5H	1.5H	1H
拋光作業可能時間	20H	14H	10H	7H	12H	8H	6H	5H	6H	5H	4H	3H

參考

硬化劑比較表 088-0110/088-0140

<膜厚50μm>

主劑	088-8204 PANAROCK 標準白					
主劑	10°C		20°C		25°C	
硬化劑	088-0110 PANAROCK 硬化劑	088-0140 PANAROCK 硬化劑 (速乾)	088-0110 PANAROCK 硬化劑	088-0140 PANAROCK 硬化劑 (速乾)	088-0110 PANAROCK 硬化劑	088-0140 PANAROCK 硬化劑 (速乾)
可使用時間	8H		5H		3H	
指觸乾燥	8分	7分	4分		3分	
可修飾研磨	40分	30分	20分	18分	15分	12分
膠帶黏貼可能時間	6H		3H		2H	
拋光作業可能時間	20H	16H	12H	10H	6H	5H

注意事項



- ・073-0007 HI ROCK DX 反應促進劑對比主劑的添加比率為主劑100比添加劑3%以內。過量添加或氣溫超過30度時不可使用。可能造成可使用時間極度縮短，並影響外觀品質。添加時建議能階段性的添加來進行調整。
- ・不可預先與主劑混合，需於塗裝前再進行混合作業。提前混合容易造成塗料保存性下降及變色。
- ・銀粉色與珍珠系列請勿使用反應促進劑；金油層會有剝落的可能。

Copyright © 2020 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じます。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。