

## フェリックス 117

### 概要

2～3 種ケレンの下地処理で使用可能な 2 液型錆固  
定剤。腐食抑制力のある特殊変成エポキシ樹脂で設  
計。

### 適用基材

SPCC、亜鉛メッキ、黒皮鉄

### 適用上塗り

2 液アクリルウレタン、エポキシ、ラッカー、  
フタル酸(アルキッド)

### 使用方法

#### ・下地処理

ワイヤーブラシやディスクサンダーなどを用い、2～3 種  
ケレン以上の錆除去処理 (\*1) を行ってください。

エアブローで研磨カスを除去した後、シリコンオフで脱  
脂してください。

(\*1) 錆がない基材にフェリックス 117 を施工する場合、#240～  
#320 ペーパーでの足付け処理を推奨します。

#### ・塗布

主剤を使用前に十分攪拌してください。所定の配合比  
に均一に攪拌混合してください。混合後は刷毛塗りもし  
しくはスプレーガンで規定の膜厚になるように可使時間以  
内に塗布してください。(塗装要領及び可使時間参照)  
使用後の刷毛やスプレーガンは、ラッカーシンナーです  
ぐに洗浄してください。残液は元の容器に戻さず処分し  
てください。

#### ・乾燥

常温乾燥もしくは強制乾燥を行ってください。(塗装間隔  
参照)

#### ・上塗り

適切な塗料で上塗りを行ってください。(適用上塗り参  
照)

### 塗装要領

塗装方法	刷毛塗り	エアースプレー
主剤: 硬化剤	3:1	
希釈シンナー	-	ウレタンシンナー (*2)
希釈率(%)	-	10%以下 (*3)
標準膜厚(μm)	20～30	
塗布量(g/m <sup>2</sup> ) (*4)	100 (*5)	110 (*6)

(\*2) 希釈に使用できるシンナーはウレタンシンナーのみです。

(\*3) 10%を超えて希釈すると液別れが生じる可能性があります。

(\*4) この塗布量には、塗装時のロスを含みません。

(\*5) 本品を原液で使用の場合の目安の塗布量です。

(\*6) 本品を希釈シンナーで 10%希釈して使用の場合の目安の塗  
布量です。

### 可使時間

温度	-5℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃
可使時間	6 時間	5 時間	4 時間	3.5 時間	3 時間	2.5 時間

### 塗装間隔 (\*7)

温度	-5℃	0℃	10℃	20～40℃	60℃	80℃
最短	6 時間	4.5 時間	3 時間	2 時間	1 時間	0.5 時間

(\*7) 塗装間隔が長くなるなどして、本品塗膜の脱脂が必要な場  
合は、シリコンオフを使用してください。脱脂後、すぐに上塗り塗  
装できます。

### 使用上の注意

- ・ 基材の種類、上塗り塗料の種類によっては、付着性が  
劣る場合があります。事前に確認してください。
- ・ 旧塗膜に本品を使用の場合、縮れなどが生じる可能  
性があります。
- ・ 塗装環境などによっては、付着性が劣る場合があります。
- ・ 本品は有機溶剤を含みます。換気、火気に気を付けてく  
ださい。詳細な安全情報は SDS を参照ください。
- ・ 本品の有効期限は製造日より 6 ヶ月です。ただし、使用  
方法や保管状況により早く劣化する場合があります。早  
めのご使用をお奨めします。
- ・ 有効期限は製品の保証期間ではありません。

## フェリックス 117

### 塗料性状 (\*8)

	主剤	硬化剤
色	黒色	淡黄色
臭い	特異臭	特異臭
比重	0.97	1.09
固形分	約 30%	約 55%
粘度	300mPa・s 以下	300mPa・s 以下
引火点	27℃	17℃
指触乾燥	2 時間(気温 20℃)	

### 適用法令

	主剤	硬化剤
消防法	危険物 第4類 第二石	危険物 第4類 第一石
毒劇法	非該当	非該当
有機則	該当	該当
特化則	該当	該当

(\*8) 上記の数値は代表値であり、規格値ではありません。

### 塗膜性能 (\*9)

試験片	基材	SPCC-SD(冷間圧延鋼板)		#240 ペーパーで足付け
	下塗り	塗料名	フェリックス 117	エアースプレー
		膜厚	20~30 μm	
中塗り	塗料名	2液プライマーサフェーサー	エアースプレー プラサフを乾燥後、研削処理及び脱脂処理	
	膜厚	50~70 μm		
上塗り	塗料名	2液アクリルウレタン塗料	エアースプレー	
	膜厚	40~50 μm		
性能項目	付着性	100 / 100		2mm 基盤目セロテープ
	耐衝撃性	異常なし		デュポン式、半径 6.35mm、300g、30cm
	耐温水性	異常なし		40℃温水浸漬 × 7 日間
	耐湿性	異常なし		50℃90%RH × 10 日間
	耐塩水噴霧性	異常なし		5%NaCl、35℃ × 800 時間

(\*9) 上記の数値は代表値であり、規格値ではありません。