

EC Primer  
テクニカルデータシート(TDS)

## ECプライマー

作成日	2009/5/29
最新改訂日	2017/5/9
文書番号	QO02-207061

### 1. 特長

- コンクリート、モルタル、金属、木材用接着プライマー。
- 低粘度で作業性に優れ、刷毛やローラー刷毛での塗布が可能。
- 速乾性で、塗り重ねも可能。
- 耐水性、耐久性に優れている。

### 2. 主な用途

- コンクリート、モルタル面へのプライマー。
- 貯水池、地下道、地下槽、ピット等ランニング材のプライマー。
- ウレタン防水、ウレタン塗床のプライマー。

### 3. 適用材質

●塗布可能な材質●			
金属全般	コンクリート	木材	石材

▲注意を要する材質▲	
プラスチック	メッキ処理金属

### 4. 物理的情報

#### □ 性状

色調(混合後)	混合比(重量/容積)
淡褐色透明	2 : 1 -

#### □ 特性一覧

項目		単位	
外観	混合後	-	液
可使時間	20°C於	時間	8
硬化時間	20°C於	分	60(指触乾燥)
比重	硬化後	-	1.1
不揮発分	-	-	50%(主剤)/25%(硬化剤)
密着性	基盤目試験	-	100/100
耐衝撃性	(1"/2) 500/500	-	異常なし
耐屈曲性	180° 屈曲	-	2mm異常なし
エリクセン試験	-	-	5.5mm異常なし
曲げ接着強さ	JIS R-5201	MPa	6.5(Dry)/6.1(Wet)

※ 曲げ接着強さは、モルタルの接着面にECプライマーを塗布し、指触乾燥後エポキシ樹脂で貼り合せを行っています。試験結果は共にモルタル破壊です。

※ このデータは、全て弊社の研究室にて測定を行い、参考値として掲載したものであり、保証値ではありません。

### 5. 商品情報

#### □ 荷姿

商品番号	容量(容積)	塗布目安(1mm厚)
DV207061	2.0kg (1.81ℓ)	コンクリート、モルタル面 0.15~0.3kg/m <sup>2</sup> 金属面 0.1~0.15kg/m <sup>2</sup>

#### □ 重量

主剤	硬化剤
1.33kg	0.67kg

#### □ 法規制

	消防法	有機則
主剤	第4類第1石油類(非水溶性液体)	該当せず
硬化剤	第4類第1石油類(非水溶性液体)	該当せず



ECプライマーは低粘度で速乾タイプのエポキシ樹脂プライマーです。作業性が良く、塗り重ねも可能で、耐水性、耐久性に優れています。

## 6. 基本的な使用方法

## 1) 下地処理

処理方法
被着体表面のレイタンス、ゴミ、汚れ、油分等を完全に除去して下さい。溜水はウエス等で拭き取り乾燥させて下さい。

## 2) 計量・混合

計量	攪拌
 <p>主剤と硬化剤を混合比率(重量比)に従って正確に秤で計量します。</p>	 <p>パテナイフ等を使って主剤と硬化剤が均一になるまで、十分に混合・攪拌して下さい。攪拌が不十分だと正しい効果が得られない可能性があります。</p>

## 3) 塗布

塗布	
混合した樹脂を、毛足の短い硬めの刷毛又はローラー刷毛などで補修面全体にムラの無い様に塗り広げして下さい。	
※塗布量の目安	コンクリート、モルタル面 0.15～0.3kg/m <sup>2</sup> 金属面 0.1～0.15kg/m <sup>2</sup>
※次の工程へは、指触乾燥時間を目安にしますが、雰囲気温度により大きく異なりますので、夏期で1～2時間、冬期で24～48時間で確認して下さい。	
	

## 7. 使用上の注意

- 火気厳禁を励行して下さい。
- 皮膚には付けないように、保護手袋、前掛け等を着用する。また、作業着、手袋等に付着したまま着用しないで下さい。
- 蒸気の吸入は避け、取扱う作業場所には局所排気装置を設けて下さい。
- 夏場、汗をかくような時は、皮膚から吸収しやすいので、特に十分に換気し、顔等露出部分に保護クリームを塗ったり、長袖を着用し、蒸気に直接触れないようにして下さい。
- 一度に多量の材料を混合した場合、急激な発熱を生じる場合がありますので、注意して下さい。
- 可使時間、硬化時間は使用環境温度及び塗布厚みに影響を受けますので注意して下さい。
- 食品等に直接触れる場合は、硬化後、接触面に温水及びアルコールによる洗浄を実施して下さい。
- 使用時以外はキャップをしっかりと閉め、子供の手の届かない、直射日光の当たらない涼しい場所に保管して下さい。
- 廃棄の際は全て硬化させ、廃棄物業者に正規の方法で委託して処分して下さい。
- その他注意事項についてはSDSを参照し、順守して下さい。

## 製造・販売元

株式会社 ITW パフォーマンスポリマーズ &amp; フルイズ ジャパン

● 本社

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32 TEL:06-6330-7118(代) FAX:06-6330-7083

□ 技術サービスフリーダイヤル

0120-03-4880