

Epoxy Coat 7000AR  
 テクニカルデータシート(TDS)

## EC7000AR

作成日	2009/5/29
最新改訂日	2020/3/17
文書番号	QO02-207060

### 1. 特長

- 低粘度なので、刷毛、ローラー塗りで簡単に施工できる。
- 耐酸性(無機酸)に優れている。
- 無溶剤タイプなので低臭気。
- コンクリート、金属に対する接着力が強い。

### 2. 主な用途

- コンクリート床、槽などの表面保護。
- 薬品タンクの防油堤。
- 貯蔵タンクなどの内面コーティング。

### 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



コンクリート床、防油堤、排水ピットなどの表面保護が可能です。耐硫酸、塩酸、硝酸に優れたライニング材で、コンクリートに対してはもちろん金属、FRPとの密着性にも優れています。低粘度なので、スクイージーや刷毛、ローラー塗りで簡単に施工できます。

### 4. 物理的情報

#### □ 性状

色調(混合後)	混合比(重量/容積)
灰色	1.7 : 1 / 1.5 : 1

#### □ 特性一覧

項目		単位	
外観	混合後	—	液
可使時間	25°C於	分	36
硬化時間	25°C於	時間	24
耐熱温度	—	°C	93
比重	ASTM D792	—	1.2
硬さ	ショア-D	—	85

※ 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	Stock No.	容量(容積)	塗布可能面積(1mm厚)
DV12750	12750	2ガロン(7.57ℓ)	7.57/㎡セット

#### □ 重量

主剤	硬化剤
5.72kg	3.36kg

#### □ 法規制

	消防法	有機則
主剤	指定可燃物(可燃性液体)	該当せず
硬化剤	第4種第3石油類(非水溶性液体)	該当せず

### 6. 耐薬品性一覧

酢酸(希釈)	不可	硝酸(50%)	優
カッティングオイル	優	リン酸(50%)	優
ガソリン(無鉛)	優	水酸化カリウム(40%)	良
塩化水素(36%)	優	水酸化ナトリウム(50%)	優
メタノール	不可	次亜塩素酸ナトリウム	優
メチルエチルケトン	不可	硫酸(10%)	優
メチレンクロライド	不可	硫酸(50%)	優
硝酸(10%)	可	硫酸(98%)	良

※ 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。

各薬品に対する耐性は、所定の条件にて予め評価のうえ、ご判断下さい。

## 7. 基本的な補修方法

1) 下地処理 ※下地の状態／種類によって処理方法が異なります。

下地の種類	処理方法
新設コンクリート 堅牢下地	28日以上養生を設ける。表面が濡れている場合は、必ず乾燥養生を行う。 サンダー、研磨機等にて目粗らし処理を行う。
脆弱下地	レイタンス等の脆弱部撤去後、「デブコンA又はフロアパッチFC等のパテ」により断面修復を行う。
湿潤下地	下地表面の余剰水分を除去し、含水率8%以下まで乾燥養生を行う。
油汚染下地	油汚染部分を撤去、または洗剤による洗浄後さらに溶剤脱脂で脱脂処理を行う。


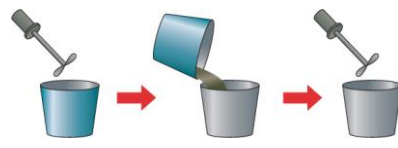
※ECプライマーのご使用方法については別途資料をご請求下さい。

※脱脂溶剤の販売は行っておりません。

## 2) プライマー処理

ECプライマー塗布	
ECプライマーを規定量混合し、ローラー及び刷毛により下地にムラ無く均一に塗布します。	
※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。	

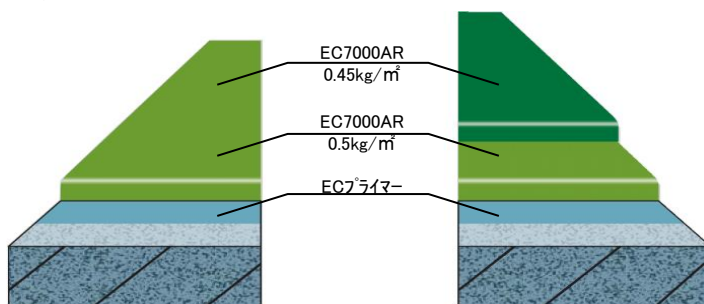
## 3) 計量・混合

計量	攪拌(低速攪拌)
 <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。 ※本説明書やカタログには容積比が表示してありますが、計量誤差が生じやすく、硬化不良や物性発現不足の原因となりますので、なるべく秤を用いて重量比で計量して下さい。</p>	 <p>泡を入れないように約1分間低速で攪拌し、別の容器に移して更に1分間攪拌して下さい。</p>

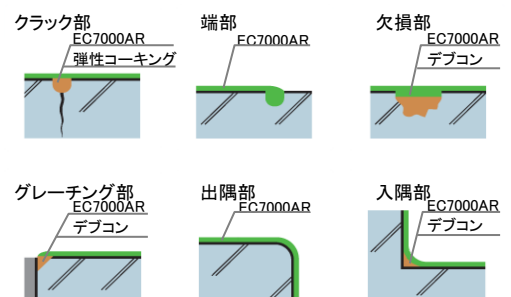
## 4) 塗布

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て下さい。	
※塗布厚みの目安	床面: <math>< 1.9\text{kg}/\text{m}^2</math> 壁面、天井面: <math>< 0.3\text{kg}/\text{m}^2</math>
※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。	

## ※断面図



## ※各部納まり例



## 8. 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、汗をかきような時は、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