

Technical Data Sheet (TDS)

EC7000AR

概要

EC7000ARは、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。

製品特長

- 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。

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。

適用材質

| 塗布可能な材質 |
|--|
| 金属全般 コンクリート 木材 セラミック 石材 |
| 注意を要する材質 |
| プラスチック(PP, PE, シリコン, フッ素樹脂は接着不可) ゴム メッキ処理金属 |

保管

直射日光の当たらない、5~35°Cの環境下で保管下さい。

※低温環境で長期間保管すると、主剤側が結晶化する場合があります。その際には容器ごと湯煎する等して40~50°Cを目安に加温すると通常の状態に戻ります。

物理的情報(硬化後性能は24°Cx7日養生後測定)

| 項目 | 単位 | 物性値 | 備考 |
|-----------------|-------|---------------|------------|
| 色調(混合後) | - | 灰色 | 目視 |
| 混合比 (主剤:硬化剤) | 重量比 | 1.7 : 1 | - |
| | 容積比 | 1.5 : 1 | - |
| 粘度(混合後) | mPa・s | 3,000 - 4,000 | B型粘度計 |
| 塗布厚み | μm | 200 - 250 | 壁面1回塗り |
| | | 300 - 400 | 床面1回塗り |
| 可使時間 | 分 | 36 | - |
| 上塗り可能時間* | 時間 | 6 - 8 | - |
| 硬化時間 | 時間 | 24 | 塗膜硬化 |
| | 日 | 7 - 10 | 完全耐薬品性発現 |
| 耐熱温度 | °C | 93 | 乾燥 |
| | | 54 | 湿潤 |
| 混合液比重 | - | 1.14 | ASTM D1475 |
| 硬さ | ショアD | 85 | - |

上記物性データは弊社試験室内での取得データで有り、保証値では御座いません。

*上塗り可能時間を越えた場合は塗布部に研磨&脱脂処理を施してから上塗りしてください。

耐薬品性

| 薬品 | × | △ | ○ | ◎ |
|--------------|---|---|---|---|
| 酢酸 10% | ● | | | |
| 切削油 | | | | ● |
| 無鉛ガソリン | | | | ● |
| 塩酸 36% | | | | ● |
| メタノール | ● | | | |
| メチルエチルケトン | ● | | | |
| 塩化メチレン | ● | | | |
| 硝酸 10% | | | | ● |
| 硝酸 50% | | ● | | |
| リン酸 50% | | | | ● |
| 水酸化カリウム 40% | | | ● | |
| 水酸化ナトリウム 50% | | | | ● |
| 次亜塩素酸ソーダ | | | | ● |
| 硫酸 10% | | | | ● |
| 硫酸 50% | | | | ● |
| 硫酸 98% | | | | ● |
| トルエン | | | | ● |

耐薬品性は室温7日間硬化養生した試験体を23°Cx30日間浸漬して評価

製品情報

| 製品番号 | 荷姿(重量及び容積) | 個別重量 | 塗布可能面積 |
|---------------|---------------------|-------------------------|----------------------------------|
| DV12750 | 8.62 kg 7.57 L | 主: 5.45 kg 硬: 3.17 kg | 7.57 m ² /set (@1mmt) |
| 製品ライフ | 消防法 | | |
| 製造後未開封で 24 ヶ月 | 主: 第4類第3石油類(非水溶性液体) | | 硬: 第4類第3石油類(非水溶性液体) |

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。

混合後重量が数g程度の微小混合の場合、硬化にムラが出易くなりますので、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。

長期間の強酸や有機溶剤への浸漬は推奨しておりません。

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&フルイズジャパン

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32

TEL: 06-6330-7118(代) 技術サービスフリーダイヤル: 0120-03-4880 FAX: 06-6330-7083