

Technical Data Sheet (TDS)

ECプライマー

概要

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。また、湿潤コンクリート用のプライマーとしても使用可能です。

製品特長

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/ローラーでの塗布が可能。
速乾性で、塗り重ねも可能。
耐水性、耐久性に優れている。
湿潤コンクリート用のプライマーとして使用可能。

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。

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℃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℃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)	-	淡黄色透明	目視
混合比 (主剤:硬化剤)	重量比	2:1	-
	容積比	-	-
粘度(混合後)	mPa・s	50 - 100	JIS K 6833
可使時間	時間	8以上	20℃
指触乾燥時間	分	60	20℃
比重	-	1.10	JIS K 7112
不揮発分	主剤	50%	JIS K 5601
	硬化剤	25%	
密着性	-	100/100	碁盤目試験
耐衝撃性	-	異常なし	(1"/2) 500/500
耐屈曲性	-	異常なし	10m/m
付着強さ(モルタル)	MPa	乾燥:6.5	JIS A 6024
		湿潤:6.1	

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。

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
DV207061	2.00 kg	1.82 L	主: 1.33 kg	硬: 0.67 kg	コンモル 0.15 - 0.20kg/m ² 金属 0.10kg/m ²
製品ライフ			消防法		
製造後未開封で 24 ヶ月			主: 第4類第1石油類(非水溶性液体)		硬: 第4類第1石油類(非水溶性液体)



*コンモル=コンクリート、モルタル面

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	28日日以上の養生を設ける。
堅牢下地	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、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。
油污染下地	油污染部分を撤去、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。

2) 計量・混合

計量	攪拌混合
 <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>パテナイフやヘラなどで混合します。混ぜ残しのないように、均一になるまでしっかりと混合して下さい。</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て下さい。	
塗布量の目安	コンクリート、モルタル面: 0.15 - 0.20kg/m ² 金属面: 0.10kg/m ²
※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3~4時間で確認して下さい。	



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。

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