

1液型水性エポキシプライマー

セラマックスEXプライマー

セラマックスEXプライマーは水性エポキシプライマーです。
 このプライマーは1液反応形のエポキシエマルジョンであり、浸透力が強く、吸い込みが激しい下地に対して優れた付着性を発揮する下地調整材です。
 また、無溶剤であることにより、環境対応形のコーティング材です。
 小さいひび割れの旧塗膜やコンクリート等のプライマーとして優れた性能を発揮します。

■特長

1. 下地への吸い込みを止める

吸い込みの激しい下地への下地調整に優れ、付着性を向上させます。

2. 省工程・工期短縮

ひび割れ充填効果があり、サーフェーサーの機能も備えており、省工程が可能です。

3. 耐溶剤性

上塗り材に溶剤形、溶剤形2液性(アクリルシリコン樹脂、ポリウレタン樹脂、ふっ素樹脂等)エマルジョン塗料が使用可能であり、耐溶剤性に優れたプライマーです。

■用途

- ・ 落書がされたコンクリート、劣化した既設コンクリート面、モルタル仕上面
 セラマックス落書貼紙防止塗装の下塗材

■仕様例

※素地・コンクリート等の吸い込み量の違いにより使用量が異なることがあります。

1. 落書き・貼り紙防止工法(カラー仕上)

工程	使用材料	標準使用量 g/m ²	希釈率 %	塗装間隔 (20°C)	塗装方法	
1	素地調整	付着物の除去、バリ等の除去、清掃				
2	下塗	セラマックスEXプライマー (1液)	200	0~10 (水道水)	はけ ローラー	
3	中塗	セラマックスHB400S 指定色 (主剤 9:硬化剤 1)	150	10~30 (専用希釈剤)		
4	上塗	セラマックスRH10 クリヤー (主剤 10:硬化剤 1)	50	80~100 (専用希釈剤)		

2. 落書き防止工法(下地調整材入り)

工程	使用材料	標準使用量 g/m ²	希釈率 %	塗装間隔 (20°C)	塗装方法	
1	素地調整	付着物の除去、バリ等の除去、清掃				
2	下地調整	カチオン系ポリマーセメントモルタル アロンカチオクリート F-0 (フィラー 10:ベース 1)	2000 (平均2mm)	0~5	鍍	
3	下塗	セラマックスEXプライマー (1液)	200	0~10 (水道水)	はけ ローラー	
4	中塗	セラマックスHB400S 指定色 (主剤 9:硬化剤 1)	150	10~30 (専用希釈剤)		
5	上塗	セラマックスRH10 クリヤー (主剤 10:硬化剤 1)	50	80~100 (専用希釈剤)		

■概要

	品名	セラマックス EXプライマー	色相	白系
種類等	種類	エポキシエマルジョン樹脂塗料	主要成分	エポキシエマルジョン
	容量	4kg/16kgセット	使用期限	製造日より6ヶ月
設計値	加熱残分	70~75%	比重	1.4~1.6
	粘度	130~135KU		
塗装条件	塗装環境条件	気温:5~35℃ 表面温度:45℃未満 相対湿度:85%未満、被塗面に結露等がないこと	塗装間隔	次工程 3時間~7日以内
	素地調整	電動工具、サンドペーパー等によるコンクリート面の離型剤、紛化物、レイタンス層、エフロレッセンス等除去、全面目粗しをする。旧塗膜がある場合は、劣化脆弱塗膜を除去。塗装前に素地の不陸、巣穴、ひび割れ等は必要に応じて、処理する。	施工方法	はけ、ローラー
安全衛生	危険物分類	—	引火点	—
	爆発限界	—	特化則	—
	安全衛生表示	通知物質(酸化チタン、エチレングリコール、シリカ)	有機則区分	—
	※注意 : 使用に際して、SDS(安全データシート)を参照して下さい。			

■塗膜性能

試験項目	試験方法または試験条件	結果
付着力	(標準状態)14日養生	1.8N/mm ² 以上
温冷繰り返し	水中-5~50℃ 10サイクル後	合格
浸透性	JIS A 6909 複層塗材REの試験条件および規格値 透水性 24H 0.5ml以下	合格 透水性 0.0ml
耐衝撃性	重さ500g 30cmから落下	合格
耐候性	キセノンランプ照射	合格 2500H
可とう性	JIS A 6909	合格
透湿度	JIS Z 0208 B法(主材膜)	104.6g/m ² 24H
塩水噴霧	40℃ 3%食塩水 10日	異常なし
中性化試験	CO ₂ 5%、30℃ 60%RH 90日	2.1mm
凍結融解	-20~20℃ 水中凍結気中融解 100サイクル	異常なし
耐アルカリ性	水酸化カルシウム飽和液に24時間浸漬後、塗膜状況を目視	異常なし

* 試験は上塗として、セラマックスHB400Sを使用した。

株式会社セラアンドアース
〒556-0004大阪市浪速区日本橋西1-1-15
TEL06-6647-3313 FAX06-6647-3314

一般社団法人無機質コーティング協会
〒556-0004大阪市浪速区日本橋西1-1-15
TEL06-6647-3312 FAX06-6647-3314