

コンクリート打ち継用プライマー EP29

二液無溶剤型エポキシ樹脂系プライマー

セメダインEP29は、浸透性のあるエポキシ樹脂系プライマーで、コンクリートまたは鋼材を被着体としたコンクリートの打継ぎに用いるエポキシ樹脂系接着剤です。また、モルタルなどの打ち継ぎや、ポーラスな被着面への浸透・強化にも適しています。

特 長

- 接着性 : 構造物施工管理要領「増厚コンクリート用エポキシ樹脂接着剤の性能試験方法」JHS434 適合。
(社)日本建設機械化協会 施工技術総合研究所に於いて評価
- 硬化性 : 超速硬コンクリートの開放時間に合わせた硬化性を実現しました。
- 作業性 : 適度な粘性を付与することにより、塗布性能良好です。
- 経済性 : 標準塗布量 1.0kg/m^2 にて、JHS434 に準拠した要求性能を確保しております。

用 途

- コンクリートを被着体としたコンクリートの打ち継用接着剤。
- 鋼材を被着体としたコンクリートの打ち継用接着剤。
- モルタル下地処理用プライマー。



使用 方法

1. コンクリート・モルタルなどの被着体の表面はレイトンス、ゴミ・油脂分を取り除き、鉄筋などの錆をワイヤーブラシやサンドクロス等で落とします。
2. 主剤と硬化剤を2：1（重量比）に計量し、均一になるまで充分混合します。
3. 被着体の表面状態に適した塗布器具を選定し、所定量を均一に塗布して下さい。標準塗布量は 1.0kg/m^2 です。一度に混合する量は、可使時間内に使いきれぬ量にしてください。
4. 塗布してから、5-10分程度おいた後、打継ぎ可能時間内にコンクリートの打込み作業を終了してください。

可 使 時 間 (目安)

項目	標準仕様
可使時間 (分)	90分
打継ぎ可能時間	塗布後2時間以内

性状性能*

項目	性状・性能	備考
外観：主剤	白色ペースト状	異物混入無し
外観：硬化剤	黄褐色透明液体	異物混入無し
混合比（主剤：硬化剤）	2：1	重量比
硬化物密度	1.15±0.1	JISK7112
圧縮強さ	50N/mm ² 以上	JISK7181
圧縮弾性係数	1000 N/mm ² 以上	JISK7181
曲げ強さ	40 N/mm ² 以上	JISK7171
引張せん断強さ	10 N/mm ² 以上	JISK6850
コンクリート付着強度	1.5 N/mm ² 以上または母材破壊	JISA6909
標準塗布量	1.0kg/m ²	被着体の種類によって塗布量は異なります。

※社内規格値



荷姿

内容量【主剤：8kg，硬化剤4kg】

増厚コンクリート用エポキシ樹脂接着剤の性能評価試験結果*

試験項目	試験結果	基準値（規格）	合否判定
負荷前の付着強度試験 （材齢3日：養生終了後）	付着強度 平均値 2.08N/mm ²	コンクリートと上面増厚コンクリートとの付着強度は 1.0N/mm ² 以上であること	合
温水負荷後の付着強度試験	付着強度 平均値 2.65N/mm ²	コンクリートと上面増厚コンクリートとの付着強度は 1.0N/mm ² 以上であること	合
水浸引張疲労試験 （振幅 0.6N/mm ² ，周波数 10Hz，試験回数 480 万回）	480 万回の水浸引張疲労試験で破断しなかった	振幅 0.6N/mm ² ，周波数 10Hz で 480 万回の水浸引張疲労試験で破断しないこと	合
引張疲労試験後の付着強度試験	付着強度 2.88N/mm ²	コンクリートと上面増厚コンクリートとの付着強度は 1.0N/mm ² 以上であること	合
上面増厚コンクリートの 圧縮強度試験	3 時間強度 平均値 28.1N/mm ²	3 時間後の圧縮強度が 24N/mm ² 以上であること	合

※（社）日本建設機械化協会 施工技術総合研究所に於いて実施（接着剤塗布量 1.0 kg/m²）

取扱いに関する注意事項

- ・本カタログに記載（または、本品の）仕様および外観は改良のため、お客様に予告無く変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
- ・ご使用に当たっては、事前に本製品がお客様の使用する目的、用途、条件に適合するか否かを、お客様ご自身で責任をもってご判断下さい。
- ・本カタログに記載のデータや各種事項は当社の信頼する代表的な実験値や調査によるもので、保証値ではありません。
- ・売主および製造者の責任は、不良が証明された場合の製品の交換で、付帯する事項すべてを保証するものではありません。
- ・本書記載の当社製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ・火気を近づけないで下さい。
- ・目や皮膚への接触を防ぐため、保護メガネ・保護手袋等の保護具を着用してください。
- ・目に入った場合には多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診断を受けて下さい。
- ・皮膚に付着した場合には、石鹸と水で洗い流して下さい。
- ・保管は常温または冷暗所にて保管頂き、降雨や直射日光が当たる場所での保管は避けて下さい。
- ・詳細な内容が必要な場合は、製品安全データシートをご請求下さい。

お客様へ

本品に記載されているデータや各種事項は弊社で実施した実験によるもので信頼しうるものですが、使用条件等により本カタログ値と異なる値を示す場合もあると考えられます。ご使用に際しましては必ず事前に本品が使用目的、用途、条件に適合するか否かを充分にご確認下さいますようお願い申し上げます。

■お問合

株式会社テクノブリッド

〒150-0032
東京都渋谷区鶯谷町7番1号
渋谷マンション303号

TEL：(03)6416-5254

FAX：(03)3461-2254

■製造元

セメダイン株式会社 第一事業部

〒141-8620 東京都品川区大崎 1-11-2

ゲートシティ大崎イーストタワー18階

TEL: 03-6421-7371 FAX: 03-6421-7272