

特殊変成シリコン・エポキシ樹脂系高弾性目地材・接着剤

セメダイ PM700LMG

大深度地下河川・共同溝・遊水池・防火水槽・工場・競技場床・防潮堤等の目地に

セメダイPM700LMGは、特殊変性シリコンポリマーの伸縮性・耐久性とエポキシ樹脂の着耐久性を兼ね備え、高度の耐水圧性、対摩耗性、防傷性を有する耐久性に優れた土木用目地材です。PM700LMGはその優れた特性を生かし、多くの大深度地下河川、共同溝（シールドセグメント）、工場床、ペデストリアンデッキ、防火水槽等の目地に使用されています。



用 途

- 大深度地下河川、共同溝等二次覆工省略型シールドトンネルの目地。
- 護岸、防潮堤等、工場床等の対摩耗、固さを必要とする目地。
- RC・PC防火水槽目地、打継誘発目地。

特 徴

- **目地部が高弾性ゴム状となる**
従来の土木用可撓性エポキシ樹脂系目地材と異なり硬化物がゴム状弾性体となって硬化するため、目地の動きに対する追従性を有し防水性、耐水性に優れます。
- **低温硬化性に優れる**
従来の土木用エポキシ樹脂系目地材と比較し低温硬化性（5～10℃）に優れています。（5℃で使用する場合は、速硬化性が必要な場合は、硬化促進剤をご使用ください。）
- **背水圧に耐える**
従来の弾性シーリング材と比較し高い接着強度と高度を有し、優れた耐背水圧性を示します。（5kgf/cm²、6ヶ月で漏水無し）
- **耐久性・接着性に優れる**
硬化物は、耐水、耐薬品性に優れ、+80℃～50℃の温度範囲でゴム状弾性を示します。また、接着性にも優れRCセグメント、ダグタイルセグメントの他、プラスチック類にも優れた接着性を示します。

性 状

	主 剤	硬化剤	備 考
主成分	エポキシ樹脂	特殊変成シリコン樹脂	
外 観	白色ペースト状	灰色ペースト状	目視による（1）
粘 度（Pa・s/23℃）	300～600	250～450	B型粘度計による（2）
不揮発分（%）	95以上	95以上	105℃、3時間（3）
密 度（g/cm ³ ）	1.23～1.33（1.30）		比重カップ法（4）
配合比	1	1	
可使時間（23℃）	90分以上（3.4kg混合時）		
タックフリータイム（23℃）	180分		指触乾燥時間
引っ張り強度（※）	破断強度	1.96N/mm ² 以上（2.6N/mm ² ）	フィルム物性：JISK6251
	最大伸び	目開き3mmに耐える（120%）	ダンベル2号（5）
接着強さ（※）		1.96N/mm ² 以上（5.9N/mm ² ）	曲げ接着試験（6）
硬 度	鉛筆硬度（※）	B以上	JIS K 5400（7）
	ショア硬度	50（ショアA：参考値）	

（1）（2）（3）（4）JISK6833 接着剤 一般試験法による。（5）JIS K 6251 可硫ゴムおよび熱可塑性ゴム 引っ張り特性の求め方による。試験体形状はダンベル2号、試験体の養生は、23℃7日、引っ張り速度20mm/minとする。（6）接着強度：JIS A 6024 建築補修用注入エポキシ樹脂による。（7）JIS A 5400 塗料 一般試験法による。
（※）国土交通省首都圏外郭放水路二次覆工省略型シールドトンネル目地材スペック適合。 ●（ ）内の数値は、測定値で保証値ではありません。

使用方法

1. 下地処理

コンクリート、モルタル、金属、タイルなどの充填部分のレイトンス、ゴミ、油脂分、塗料、錆などを十分に除去してください。

2. バックアップ材の装填

目地深さの調整、および三面接着をさせるためバックアップ材を装填してください。目地深さが浅い場合は、離型テープを使用してください。

3. マスキングテープ

目地周りを汚さないためには、マスキングテープを使用してください。

4. プライマーの使用

プライマー無しでも使用可能ですが、下地の状態によってはプライマーが必要です。被着体に合ったプライマーを選定し施工するとより優れた密着性が期待できます。

5. 目地材の混合

主剤 1、硬化剤 1 の割合（重量比）で混合してください。混合は、ミキスターかハンドドリルを使用し、色が均一になるまで十分に混合してください。

6. 可使時間と混合量

可使時間は90分です。一度に使用できる量を考慮して混合量を決めてください。

7. 施工

プライマー（EPプライマーorEP20）を使用する場合はプライマー塗布後3～4時間で目地打ちして下さい。仕上げ後、マスキングテープは取り除きます。プライマーを塗布後すぐ目地打ちをすると目地材がすべる可能性があります。必ずプライマーにタックが生じてから目地打ちしてください。

容量規格

主 剤：1.7kg パック 硬化剤：1.7kg パック

取り扱い上の注意

1. 被着体が濡れている場合は施工を避けてください。
2. 降雨、降雪時の施工は避けてください。
3. 目地材の保管は、5～35℃で、直射日光の当たらない場所に保管してください。
4. 目地材が、皮膚などに付着した場合、体質によりかぶれることがあります。付着した場合には石鹸等でよく洗ってください。
5. 低温時（5℃以下）や屋外雨天場での施工は、硬化不良の原因となりやすいので施工は避けてください。
6. PM700LMG と塗料の密着性は比較的良好ですが、紫外線により黄変する傾向があります。白色、ベージュなどの淡色系の塗料を黄変させる恐れがありますので、PM700LMG が硬化する前に珪砂を十分に付着させた後、塗工してください。
7. PM700LMG は、空気中の水分と反応し硬化したり硬化性が遅くなったりします。一度開封した PM700 LMG は全量使い切るようにしてください。

法定表示

主 剤：	硬化剤：
エポキシ樹脂表示	エポキシ樹脂硬化剤表示
エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン

廃棄方法

中味を使い切ってから、法令・条例等に従って廃棄して下さい。

配合比

主剤 1：硬化剤 1（重量比）を混合
低温時は必要に応じ硬化促進剤を添加して下さい。

※本カタログに記載の仕様および外観は改良のため、お客様に予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
※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。
※ご使用に当たっては、必ず事前に、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の上、ご使用下さい。
※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あり、付帯するすべてを保証するものではありません。

● お求めは ●

セメダイン株式会社

東京事業所 〒141-8620 東京都品川区大崎1-11-2 ☎(03)6421-7275
ゲートシティ大崎イーストタワー
大阪事業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-16-10 ☎(06)4964-5330
名古屋事業所 〒464-0026 名古屋市千種区井上町34 ☎(052)781-3166
札幌営業所 ☎(011)271-4929 北関東営業所 ☎(0280)92-9639 福岡営業所 ☎(092)273-2070
仙台営業所 ☎(022)287-3611 広島営業所 ☎(082)249-0941

PM700LMG (526)12C-2GN