

コンクリート充てん補修・不陸調整用 軽量エポキシ樹脂モルタル

セメダイン

EP80

セメダインEP80は、エポキシ樹脂と特殊軽量骨材を配合した、高強度の特殊軽量エポキシ樹脂モルタルです。EP80はコンクリートの空隙・欠損部の充てん補修および不陸調整用として、従来のエポキシ樹脂モルタルでは不可能な壁面や天井面の厚塗り施工が可能です。また、エポキシ樹脂モルタルの特長である、高強度・高接着性・施工性の良さも保持しており広い用途に利用できます。

特 長

- 垂直面でタレない：密度が0.8以下と水より軽く、垂直面・天井面に厚塗りしてもタレません。
- 作業性に優れる：施工性に優れ、コテさばきが良好で、成形性がよく、きめ細やかな仕上がり面が得られます。
- 接着力が強力：プライマーとして補修用プライマーEP10の使用によりコンクリート類に優れた接着性を示します。
なお、EP20またはEP48もプライマーとして有効です。
- 耐久性に優れる：耐久性・耐水性・耐薬品性に優れています。

用 途

- コンクリート構造物の欠損部・露出鉄筋部・ジャンカの充てん補修
- コンクリートの不陸・段差部の調整
- コンクリート面の仕上げ材の下地調整

使用方法

- 1 欠損部周辺の脆弱部分は、ハンマーで軽く打撃を与えて除去し、欠損部分の状況を目視にて確認します。
 - 2 ワイヤブラシなどで、施工面の汚れ、ホコリ、油脂分などを除去します。鉄筋などの錆も取り除きます。
 - 3 プライマーとしてEP10（防錆・タックコート）、EP48（タックコート）またはEP20をムラなく塗布します。
 - 4 主剤と硬化剤を2:1（質量比）に計量し、均一になるまで充分混合します。
 - 5 プライマーの粘着性のあるうちに、EP80を加圧充てんし、表面を金ごて等で平滑に仕上げます。
 - 6 施工後24時間程度は衝撃・振動等を与えないようにし、降雨等が直接当たらないように養生してください。
- 低温時は硬化が著しく遅れますので、施工の際は充分ご注意ください。（原則として、5℃以上の環境でご使用ください。）

性 状

品 名 項 目	EP80R		EP80W	
	A（主 剤）	B（硬化剤）	A（主 剤）	B（硬化剤）
主 成 分	エポキシ樹脂	変成脂肪族アミン	エポキシ樹脂	変成脂肪族アミン
外 観	淡白色パテ状	グレー色パテ状	淡白色パテ状	グレー色パテ状
混 合 比	A : B = 2 : 1		A : B = 2 : 1	
可 使 時 間	約50分（20℃/500g）		約30分（20℃/500g）	

1

建築改修工事管理指針における欠損部充てん用エポキシ樹脂モルタルの品質基準(案)に基づく試験

試験項目	品質基準	EP80(測定例)
外観、コテ塗り等	均等で、異物の混入のないこと。 コテ離れがよく、曲げ試験体が容易に成形できること。	合格
曲げ強さ	3日後の値が10.0 N/mm ² 以上	16.0 N/mm ²
接着強さ	破壊はコンクリートで起こり、または1N/mm ² 以上	2.4 N/mm ²
ダレ	形状に異常がなく、ダレが生じないこと	合格

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 発行：(財)建築保全センター

2

硬化樹脂の性能

試験項目	EP80	試験方法
密度	0.75±0.05	JIS K 7112-1980
圧縮降伏強さ N/mm ²	20以上	JIS K 7208-1995
曲げ強さ N/mm ²	10以上	JIS K 7203-1995
引張強さ N/mm ²	5以上	JIS K 7113-1995
接着強さ N/mm ²	1.2以上	建研式引張試験

容量規格

6kgセット(主剤:4kg、硬化剤:2kg) 2セット入り/1梱包

注意事項

セメダインEP80は皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると、皮膚障害、その他健康障害を起こす恐れがありますので次の事項を守ってください。

- 作業場所には局所排気装置等を設けて換気をよくしてください。
- 取り扱い中は、できるだけ皮膚、粘膜に触れないようにし、防止保護眼鏡、長袖の作業服、保護手袋を着用してください。
更に必要に応じて有機ガス用防毒マスクまたは送気マスクを使用してください。
- 容器からこぼれた場合には、砂などを散布した後、処理してください。
- 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを充分に行ってください。
- 作業衣などに付着した場合は、その汚れをよく落としてください。
- 皮膚に付着した場合は、速やかに拭き取りせっけん水と水でよく洗い落とし、痛みや外観に変化のある場合は、医師の診断を受けてください。
- 蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなった場合は、空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 眼に入った場合には、多量の水で洗い、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 使用後は容器のフタ(A、Bのフタを間違えないで)を充分しめ、冷暗所に保存してください。

詳細は製品安全データシートを参照下さい。

- ※カタログに記載の仕様および外観は改良のため、お客様に予告無く変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
- ※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・条件に適合するかどうかを、お客様ご自身で責任を持ってご判断の上、ご使用下さい。
- ※特に、直接、光と熱の複合的な環境に継続的に暴露されることが想定される用途におきましては、接着剤の適合性を適切に評価・判断して下さい。
- ※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、付帯する事項すべてを保証するものではありません。

セメダイン株式会社

東京事業所 〒141-8620 東京都品川区大崎1-1-2ゲートシティ大崎イースタワー ☎(03)6421-7275
大阪事業所 〒542-0081 大阪府中央区南船場1-16-10 ☎(06)4964-5330
名古屋事業所 〒464-0026 名古屋市中種区井上町34 ☎(052)781-3166
札幌営業所 ☎(011)271-4929 仙台営業所 ☎(022)287-3611 福岡営業所 ☎(092)273-2070

<http://www.cemedine.co.jp/>

商品に関してのお問い合わせは ☎0120-58-4929 (土曜・休日を除く10:00~12:00、13:00~17:00)