

浮き注入・充てん用 セメダイン

EP48

●JIS A 6024 (建築補修用注入エポキシ樹脂) 硬質形・高粘度形 (Hタイプ) 相当品・マヨネーズ状

セメダインEP48は外壁浮き補修用として開発したマヨネーズ状のエポキシ系接着剤です。揺変性を付与してありますので、垂直面、天井面のタレが殆ど無く、しかも圧力をかけた時の流動性に優れ、間隙の注入材、アンカーピンの固定材として適した材料です。

特 長

- JIS A 6024 (建築補修用注入エポキシ樹脂) に相当します。
- 5mm程度の間隔に注入してもタレがありません。
- 接着強度と機械的強度に優れています。
- 溶剤等の揮発成分を含まないため、硬化時の収縮が殆どありません。
- 適度な揺変性を付与しており、作業性に優れています。

用 途

- モルタル・タイルなどの浮き注入補修
- コンクリート構造物のひび割れ注入、間隙充てん
- アンカーピンの固定
- 樹脂モルタルのタックコート

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、油脂分を取除き、鉄筋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 (質量比) に計量し、色が均一になるまで混合します。
 - 3 一度に混合する量は、可使時間内に使い切れる量にしてください。
 - 4 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

項 目	EP48R		EP48W	
	主 剤	硬化剤	主 剤	硬化剤
主 成 分	エポキシ樹脂	変性ポリアミドアミン	エポキシ樹脂	変性ポリアミドアミン
外 観	淡白色 マヨネーズ状	茶褐色 マヨネーズ状	淡白色 マヨネーズ状	茶褐色 マヨネーズ状
密 度 (23℃)	1.16 (g/cm ³)	0.99 (g/cm ³)	1.16 (g/cm ³)	1.01 (g/cm ³)
混 合 比	主剤：硬化剤=2：1 (質量比)		主剤：硬化剤=2：1 (質量比)	
混 合 粘 度	66 (Pa・s/23℃)		64 (Pa・s/23℃)	
可 使 時 間	40±10分 (30℃, 500g)		40±10分 (15℃, 500g)	

1 硬化樹脂の性能

項 目	品 名	EP48R	EP48W	試験方法
密度	(g/cm³)	1.18	1.18	JIS K 7112-80
曲げ強さ	(N/mm²)	60.5	69.5	JIS K 7171-94
引張り強さ	(N/mm²)	34.2	39.3	JIS K 7113-95
引張りせん断接着強さ	(N/mm²)	14.6	15.5	JIS K 6850-94
硬度	(ショアD)	80	84	JIS K 7215-86

2 JIS A 6024 (建築補修用注入エポキシ樹脂)

品質規格に基づく試験結果

試験項目		試験条件	EP48R	EP48W	JIS品質規定（高粘度）		
			一般用	冬 用	一般用	冬 用	
粘 性	粘 度 （m Pa・s）	23±0.5℃	—	—	—	—	
	スランプ性 （mm）	15±2℃	—	0	—	5以下	
		30±2℃	0	—	5以下	—	
接 着 強 さ （N/mm ² ）		標準条件	9.2	9.0	6.0以上		
		特殊条件	低温時	—	10.0	—	3.0以上
			湿潤時	7.8	7.9	3.0以上	
			乾湿繰返し時	8.8	8.7	3.0以上	
硬化収縮 （%）		標準条件	2.0	2.0	3.0以下		
加 熱 変 化	質量変化率（%）	—	2.5	2.7	5.0以下		
	体積変化率（%）	—	2.7	2.7	5.0以下		
引張強さ （N/mm ² ）		標準条件	34.2	39.3	15.0以上		
引張破壊伸び （%）		標準条件	6	6	10.0以下		
圧縮強さ （N/mm ² ）		標準条件	55.2	66.3	50.0以上		

容量規格

- 3kgセット (主剤:2kg、硬化剤:1kg) 4セット入り/1梱包
- 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EP48は皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると、皮膚障害、その他の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。

1. 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。
2. 容器から出し入れするときは、こぼれないようにしてください。
3. 取扱い中は、保護手袋、前掛等を着用してください。
4. もし皮膚に触れた場合は、速やかに石けんやみがき粉をつけて水で洗ってください。
5. 眼に入った場合は、水でよく洗い流した後、必要に応じて医師の診察を受けてください。
6. 取り扱い後は、手洗い、洗面、お風呂がいを充分に行ってください。
7. 一定の場所を定めて貯蔵してください。

詳細は安全データシート(SDS)を参照下さい。

- ※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・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。
- ※ご使用にあたっては、必ず事前に、本製品がお客様の使用する目的・用途・条件に適合するかを、お客様ご自身の責任でご判断の上、ご使用ください。
- ※特に、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(電球カバーの接着、接着面が太陽光に当たる部位の接着など)におきましては、長期耐久性を含む接着剤の適合性を適切に評価・判断出来ない場合は、使用を控えてください。
- ※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。
- ※輸出の際は、営業担当にご確認ください。

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ゲートシティ大崎イーストタワー ☎(03)6421-7275
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 〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-1名古屋広小路ビルディング ☎(052)218-5316
札幌営業所 ☎(011)271-4929 仙台営業所 ☎(022)287-3611 福岡営業所 ☎(092)432-7520

<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)