

コンクリート・  
金属用エポキシ樹脂系パテ材  
セメダイン

# EP45

セメダインEP45は、コンクリート構造物の間隙部の充てん用およびコンクリート、金属、石材、タイル、木材などの相互接着および不陸部の充てん用として開発されたパテ状のエポキシ樹脂系接着剤です。

セメダインEP45はコンクリートや金属への接着性および充てん性とタレ止め性に優れているため、多用途に適用が可能で、特に鋼板補強におけるシールやひび割れ注入時の目詰め用シール、コンクリート欠損部やジャンカの補修に適しています。

特長

- 接着力が強力：硬化後の圧縮、曲げ、引張りの機械的強さに優れている。
- タレない：パテ状でタレがなくシール・充てん作業性に優れている。
- 収縮が殆んどない：溶剤等の揮発分を含まないため、硬化時の収縮が殆んどない。
- 耐久性に優れる：耐久性・耐水性・耐薬品性に優れている。
- 多種の材料に接着：コンクリート、モルタル、タイルおよび金属等の接着が可能。

用途

- 床板、桁、橋脚などの鋼板接着補強工法のシール。コンクリート躯体クラック部の目詰めシール
- コンクリートの小欠損部、ジャンカ、小露筋部の補強充てん
- 不陸や段差部の調整
- コンクリート、モルタル、金属、石材、タイル、木材同志と相互の接着

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タンス、ホコリ、油脂分などを取除き、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、均一になるまで充分混合します。
  - 3 一度に混合する量は、可使時間内に使用しきれぬ量にしてください。
  - 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

品名	EP45R		EP45W	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
主成分	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン	エポキシ樹脂	ポリアミドアミン
外観	白色パテ状	灰色パテ状	白色パテ状	灰色パテ状
混合比	主剤：硬化剤=2：1(質量比)		主剤：硬化剤=2：1(質量比)	
可使時間	約60分(20℃, 500g)		約30分(20℃, 500g)	

## 硬化樹脂の性能

項目	品名	EP45	試験方法
比重		1.60±0.10	JIS K 7112-1980
圧縮降伏強さ	(N/mm <sup>2</sup> )	50以上	JIS K 7208-1995
曲げ強さ	(N/mm <sup>2</sup> )	30以上	JIS K 7203-1995
引張強さ	(N/mm <sup>2</sup> )	10以上	JIS K 7113-1995
強度	(ショアD)	80以上	JIS K 7215-1986
引張りせん断接着強さ	(N/mm <sup>2</sup> )	10以上	JIS K 6850-1994

### 容量規格

- 3kgセット (主剤:2kg、硬化剤:1kg) 4セット入り/1梱包
- 1.5kgセット (主剤:1kg、硬化剤:500g) 6セット入り/1梱包

### 注意事項

セメダインEP45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。

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. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。

※本カタログに記載の仕様および外観は改良のため、お客さま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、本製品がお客さまの使用目的、用途、条件に適合するか否かを、お客さまご自身で責任をもってご判断の上、ご使用ください。

※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、付帯する事務すべてを保証するものではありません。

## 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

## 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)297-3611 広島営業所 ☎(082)249-0941  
<http://www.cemedine.co.jp/>  
商品に関するお問い合わせはお客様係へ  
☎0120-58-4929 (土曜日・休日を除く10:00~17:00)