

# 既調合ポリマーセメント補修材

ポリマーセメント系 防錆・防蝕塗材

# チチブメンテペースト

ポリマーセメント系 プレミックスモルタル

# チチブメンテモルタル

メンテペースト、チチブメンテモルタルを適用部位により使い分け、あるいは併用することによりコンクリート・モルタルの中性化進行抑制と鉄筋の防錆効果を発揮します。

全ての製品が完全プレミックスタイプで、粉体と混和液とのセット製品ですので、調合上のバラツキがなく現場での取り扱いが簡単です。

工事	製品	適用範囲／1回の塗り厚		特長
新築工事	チチブメンテペースト	・コンクリートの打ち継ぎ部 ・コールドジョイント部		緻密なモルタルペースト層を形成し、高い防水効果を発揮します。
	チチブメンテペースト	・豆板(ジャンカ)部		
	チチブメンテモルタル			
改修工事	チチブメンテペースト	・鉄筋露出部の防錆処理		鉄部への良好な付着性ととも、高い防錆効果を発揮します。
	チチブメンテモルタル	・欠損部、段差の断面修復、不陸調整	10mm迄	
	チチブメンテペースト	・クラック処理	幅1mm以下	表面からの水を遮断し、内部鋼材の防蝕を図ります。
	チチブメンテモルタル	・クラック処理	幅1mm超	

## ◆施工要領

※本施工の前に施工要領書により「材料」「施工工具」「下地条件」「施工工程」等の再確認をお願いします。

### ぜい弱部の除去、汚れ・付着物の清掃

### 水湿し

下地の急激な吸水によるドライアウト防止とメンテペーストの刷毛塗り施工性を損なわないように適度な水湿しを行う。  
凹部等に溜まった余剰水はウエスで拭き取る。

(工程間隔：1時間以上)

### 露出鉄筋防錆処理

#### ■鉄筋の錆落とし

(1) 鉄筋露出部周辺の「浮き」「ぜい弱部」は、ハンマー・たがね等を使用して除去し、鉄筋を十分に露出させる。

(2) ワイヤブラシ・スクレーパー・研磨紙等で錆落としを行う。

補修後の鉄筋のモルタルかぶり厚が10mm以上確保出来るようハンマー等で叩き込む。

#### ■メンテペースト塗布

鉄筋露出部及び下地面にチチブメンテペーストを刷毛塗りする。

塗り残しの無いよう注意、微細な鉄部も完全処理。

(工程間隔：3時間以上)

### 下地の水湿し

### メンテモルタルの充填・塗り付け

(1) 金コテを用いて、コテ圧を充分にかけて、押し込むように塗り付ける。

(2) 1回での塗り付け厚さは、10mm以内とする。

(3) 10mm以上の塗布は、2～3回に分けて塗り付ける。

### 境界面の防水処理・メンテペーストの塗り付け

チチブメンテモルタルで塗り付け補修後、既存のモルタル・コンクリートの境界面(目地部分)にメンテペーストを巾150mm(目地振分け75mm)にわたって刷毛塗りをする。

## ◆試験結果

### チチブメンテペースト

試験項目		試験結果
ひび割れ性		異常なし
防蝕性試験(120時間)		異常なし
付着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	鉄板下地(標準時)	1.1
	モルタル下地(標準時)	1.2
	モルタル下地(温冷繰返し)	2.4

### チチブメンテモルタル

試験項目		試験結果
単位容積質量(kg/ℓ)		1.92
保水性(%)		82
長さ変化(%)		0.085
接着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	モルタル標準時	1.55
	温冷繰返し10サイクル後	2.40
透水性(g)		0.7
曲げ強さ(N/mm <sup>2</sup> )		8.6
中性化試験(mm)		2.2
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )		27.2

## ◆材料調合

種類	調合割合	標準使用量
チチブメンテペースト	 粉体 10kg (クラフト袋) + 混和液 3kg (ポリ容器) + 水 2ℓ	塗厚1mmとして1.4kg/m <sup>2</sup> (9.3㎡/セット)
チチブメンテモルタル	 粉体部 20kg (クラフト袋) + 混和液 2kg (ポリ容器) + 水 2.2ℓ	塗厚5mmとして9kg/m <sup>2</sup> (2.4㎡/セット)

## ◆使用上の注意

- 次のような条件下での施工は避けて下さい。
  - 気温・下地の温度が5℃以下の場合。  
降雨・雪、強風時又は施工後、短時間内にそれらの条件が予測される場合。
- 材料保管上の注意
  - 雨水・湿気避け、地面に直接置かないように保管して下さい。
  - 低温時には、混和液を凍結させないようにして下さい。

## ◆取り扱い注意事項

- 粉体部はセメントを基材にしており、粉塵が立ち易く、強アルカリ性を有します。  
直接眼に入ったり、長時間皮膚に付着すると失明や炎症をおこすことがありますので、取り扱いには保護メガネ、マスク、ゴム手袋等を着用して下さい。万一、眼に入ったり長く皮膚に付着したときは、清水で十分に洗い落として下さい。必要に応じて専門医の診察を受けて下さい。
- 液部は乾燥すると取り除きにくくなりますので、皮膚等に付着したときは直ちに洗い落として下さい。  
また眼に入ったときは、粉体と同様の処置をして下さい。
- チチブメンテペースト・チチブメンテモルタルの施工に際してはカタログに掲載されている方法で使用して下さい。
- 詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)をご参照下さい。

販売店

秩父コンクリート工業株式会社

本社：〒110-0005 東京都台東区上野7丁目7番6号 TEL.03-3844-5062  
工場：〒360-0825 埼玉県熊谷市月見町2丁目1番1号 TEL.048-521-2161