



吸水調整材・セメント混和用ポリマーディスペーション

# モルタル接着増強剤

汎用性に優れたエチレン酢酸ビニル系モルタル接着増強剤

## 汎用性

既調合モルタルや、現場調合モルタルへの混入の他、モルタル塗り付け前の吸水調整材として使用できます。

## モルタルの物性向上

モルタルに混入することで、吸水性、透水性を低減し、耐摩耗性、耐衝撃性、接着性など諸性能が向上します。

## 接着不良の防止

コンクリート下地に塗布することで、吸水防止作用により塗り付けたモルタルのドライアウトや接着不良を防ぎます。



## 標準仕様

|    |   |                                   |
|----|---|-----------------------------------|
| 用途 | 塗布工法  | コンクリート、モルタル、PC版、ブロック、ALCパネル下地への塗布 |
|    | 混入工法  | 既調合モルタル、現場調合モルタル、現場調合薄塗用モルタルへの混入  |
| 荷姿 | 18kg 一斗缶、4kg ポリ缶 (1 ケース 4 缶入り)、1kg ポリ缶 (1 ケース 18 缶入り) |                                   |

### 塗布工法

トーヨーモルタル接着増強剤を3~5倍希釈して下地に塗布することで下地への吸水を調整する工法

| 施工場所                 | 混合割合 (5倍希釈の場合)                       | 施工量  |
|----------------------|--------------------------------------|--|
| コンクリートモルタル等の内外壁・天井床面 | <p>トーヨーモルタル接着増強剤 18kg/缶 + 水 72kg</p> | 600m <sup>2</sup> /18kg 缶<br>33.3m <sup>2</sup> /1kg 缶         |
| ALC板等の吸水が著しい下地面      | <p>トーヨーモルタル接着増強剤 18kg/缶 + 水 72kg</p> | 2回塗り<br>300m <sup>2</sup> /18kg 缶<br>16.6m <sup>2</sup> /1kg 缶 |

### 混入工法

トーヨーモルタル接着増強剤をモルタルに混入することで、モルタルの各種物性を高める工法

| 調合例              | 混合割合  | 施工量  |
|------------------|---|--|
| 現場調合モルタル 1:3モルタル | <p>セメント 25kg + 砂 75kg + トーヨーモルタル接着増強剤 4~5kg + 水 8~11kg</p>  | 1:3モルタル<br>約 12.5m <sup>2</sup><br>(5mm 厚塗り) |
| 現場調合モルタル 薄塗用モルタル | <p>セメント 25kg + 砂 22.5kg + トーヨーモルタル接着増強剤 4~5kg + 水 6~8kg</p> | 薄塗用モルタル<br>約 17m <sup>2</sup><br>(2mm 厚塗り)   |



トーヨーマテラン株式会社

# 性能

JIS A 6203 : 2000 セメント混和用ポリマーディスページョン及び再乳化粉末樹脂 に準拠

| 試験項目       | 試験結果 | 品質基準                    |
|------------|------|-------------------------|
| 外観         | 異常なし | 粗粒子, 異物, 凝固物<br>などがないこと |
| 比重         | 1.09 | —                       |
| pH         | 6.0  | —                       |
| 粘度 (mPa/s) | 1300 | —                       |
| 不揮発分 (%)   | 37.5 | 35.0 以上                 |

| 試験項目                      | 試験結果  | 品質基準      |
|---------------------------|-------|-----------|
| フロー値 (mm)                 | 170   | 170 ± 5   |
| 曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> ) | 9.2   | 8.0 以上    |
| 圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> ) | 42.4  | 24.0 以上   |
| 接着強さ (N/mm <sup>2</sup> ) | 1.9   | 1.0 以上    |
| 吸水率 (%)                   | 2.3   | 10.0 以下   |
| 透水量 (g)                   | 1     | 15 以下     |
| 長さ変化率 (%)                 | 0.048 | 0 ~ 0.150 |

注) ポリマーセメントモルタルの配合 : セメント / ISO 標準砂 / トーヨーモルタル接着増強剤 / 水 = 450 / 1350 / 122 / 125  
 ※上記のデータは代表値であり、品質保証値ではありません。

## 施工上の注意

- 接着力を発揮させるために、下地の処理・清掃を完全にして下さい。
- 気温が 5℃以下の時は使用は控えて下さい。
- 施工中及び施工後、硬化前に降雨・積雪の恐れのある場合は施工を見合わせて下さい。
- トーヨーモルタル接着増強剤を直接粉体に混ぜないで、必ず水で希釈してからお使い下さい。
- 塗布型で使用される場合には施工場所に合わせて希釈して下さい。
- 塗布型で使用する場合、追いつけから数日経過までモルタル塗工は可能ですが、塵埃の付着し易い箇所は早い時期に行ってください。
- 耐寒剤との併用は可能ですが、その場合、予め耐寒剤を 6 倍以上希釈してから使用して下さい。
- 道具類は使用后、速やかに水洗いして下さい。

## 使用上の注意

|        |  |
|--------|--|
| 取扱上の注意 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●眼、皮膚、衣類への接触を避けるために保護具（ゴム手袋、長靴、眼鏡、マスクなど）を使用して下さい。</li> <li>●皮膚などに接触すると炎症を起こすことがあります。 ●食べたり、吸引などしないようにして下さい。</li> </ul>  |
| 応急処置   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●眼に入った場合は速やかに新鮮な水で十分に洗眼したのち、医師の診断を受けて下さい。</li> <li>●皮膚に接触した場合は、清浄な水で十分に洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。</li> <li>●誤飲した場合は多量の水又は食塩水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けて下さい。</li> </ul> |
| 保管方法   | <ul style="list-style-type: none"> <li>●凍結や直射日光を避けるために屋内（5～40℃）で保管して下さい。</li> <li>●開封後、使い残しがある場合は密栓して保管して下さい。</li> </ul>   |
| 廃棄上の注意 | <ul style="list-style-type: none"> <li>●残材、洗い水などは河川、池、湖、下水、地下水等を汚染する可能性のある場所には捨てないで下さい。</li> <li>●都道府県知事許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理を行ってください。</li> </ul>   |

- 本製品の仕様は予告無く変更する場合があります。  
記載内容は施工保証するものではありません。



ISO 9001 ISO 14001 認証取得

**トーヨーマテラン株式会社**

〒480-0303 愛知県春日井市明知町1512番地  
 TEL 0568-88-3322 FAX 0568-88-2685  
<http://www.matelan.co.jp>

