



家モルは、ポルトランドセメントを基材とし、軽量骨材・繊維・混和材などを適度に配合した軽量セメントモルタルです。工期の短縮やクラック低減などの種々の特性をもち、木造住宅の下地用既調合軽量モルタルとして最適です。

### 特長

1

#### 工期短縮

従来の1:3モルタルに比べ約1/2の重量で、コテ作業性に優れますので、作業効率がUPします。

2

#### 断熱性

従来の1:3モルタルに比べ約1/5の熱伝導率ですので、断熱性に優れます。

3

#### 安定品質

管理された工場生産された既調合品ですので、水を加えるだけで品質の安定した軽量モルタルとして施工できます。

用途	荷姿	標準水量	標準塗り面積	
			15mm厚	16mm厚
一般木造住宅の外壁モルタル	25kg/袋	8.5ℓ±0.5ℓ	約1.7m <sup>2</sup> /袋	約1.6m <sup>2</sup> /袋

### 国土交通大臣認定(NPO法人湿式仕上技術センター)

認定番号	構造区分	部位	塗厚
PC030BE-9190	防火	外壁	15mm
PC030BE-9191	防火	外壁	16mm
QF045BE-9209	準耐火45分	外壁	15mm
QF045BE-9210	準耐火45分	外壁	16mm
QF060BE-9213	準耐火1時間	外壁	15mm
QF045CN-9020	準耐火45分	柱	15mm
QF045CN-9021	準耐火45分	柱	16mm
QF060CN-9023	準耐火1時間	柱	15mm
QF045RS-9105	準耐火45分	軒裏	15mm
QF045RS-9106	準耐火45分	軒裏	16mm
QF060RS-9108	準耐火1時間	軒裏	15mm

認定番号	構造区分	部位	塗厚
PC030BE-1472~1475	軸組防火	外壁	15mm
PC030BE-1480~1483	軸組防火	外壁	15mm
PC030BE-1548~1550	枠組防火	外壁	15mm
PC030BE-1554~1556	枠組防火	外壁	15mm
QF045BE-0523~0526	軸組準耐火45分	外壁	15mm
QF045BE-0541~0543	枠組準耐火45分	外壁	15mm



# 既調合軽量セメントモルタル



## 施工方法(ラス下地)

### I 練混ぜ

家モル1袋(25kg)に8~9リットルの清水を入れモルタルミキサーにて3分以上練混ぜます。

### II 塗付け

#### ①下塗り

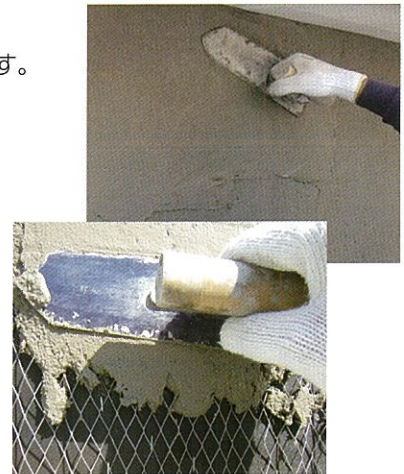
材料がラスにからまるようコテ圧を加えながら、ラスが隠れる塗厚で下塗りをします。

#### ②上塗り

下塗り硬化後、コテ圧を加えながら規定の厚みとなるよう確認しながら上塗りします。塗り付け後、水引き状態・締まり具合を見計らって、ムラ直しをし、平坦に仕上げます。

※塗厚は下塗り、上塗り合わせて15mm、16mm以上となるよう塗厚を確保して下さい。

**【養生】** 家モル上塗り後、仕上げ材を施工するまでの養生期間は10日以上(冬期14日以上)として下さい。



## 基本物性 (JASS-15 M102 ラス系下地用既調合軽量セメントモルタルの品質規準)

試験項目	試験結果	JASS-15 M102品質規準
練上り率(%)	-3.0	±5%以下
軟度変化(%)	2.3	20%以下
凝結時間(時:分)	始発	2時間以上
	終結	12時間以内
曲げ強さ(N/mm <sup>2</sup> )	3.6	2.0N/mm <sup>2</sup> 以上
吸水量(g)	20.1	40g以下
透水量(ml/h)	0.3	1ml/h以下
長さ変化(%)	0.14	0.15%以下

(財)ベターリビング つくば建築試験研究センター実施

### ⚠ 使用上の注意

- セメント・砂等、他の材料の混入は避けて下さい。
- 練混ぜ後、1時間以上経過したものは使用しないで下さい。
- 直射日光、激しい通風による急激な乾燥の恐れがある場合には施工を避けて下さい。必要に応じて、シートで覆うか散水養生を行ってください。
- 気温が5℃以下になる恐れがある場合には、施工は避けて下さい
- 一度開封して放置した製品の使用は、避けて下さい。

### ⚠ 注意事項

- 安全上の注意  
本製品はセメントを基材にしており、粉塵がたち易く、強アルカリ性を有します。直接眼に入ったり皮膚に付着すると失明や炎症を起こすことがありますので、取り扱いには、保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋等を着用して下さい。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。眼に入ったときは清水で十分に洗い、専門医の診察を受けて下さい。
- 保管上の注意  
雨露のかからない湿気のないところに保管してください。  
購入後、6ヶ月以内に使用しきって下さい。

詳しい内容が必要な場合には、製品安全データシート(MSDS)を参照してください。

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