

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	0405030
放散等級 区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	http://www.nsk-web.org/

環境配慮型商品

モルタロー

一材型カチオン性ポリマーセメント系断面修復材 (3~60mm用)

①

はじめに モルタローは、カチオン性アクリル粉末ポリマーを配合したプレミックスモルタルで、水を加えて練混ぜるだけで軽量厚付け用のポリマーセメント系断面修復材として使用できます。

軽量で厚付け作業性に優れ、施工作業者の負担を軽減するばかりでなく、VOC（揮発性有機化合物）を含まないため、環境への負荷も大幅に低減した環境配慮型商品です。

②

特長

1. 完全既調合品で、使用時に水で練混ぜるだけで高品質で安定したカチオン性ポリマーセメントモルタルとなり、優れた接着耐久性を発現します。
2. コテ塗り作業性に優れ、短繊維の混入効果により、厚塗りしてもダレにくく、ひび割れ抵抗性に優れています。
3. VOC（揮発性有機化合物）を含まないアクリル粉末ポリマーや各種添加剤を使用した環境配慮型商品です。
4. ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆登録商品です。
5. 軽量・コンパクトな荷姿で、運搬・混合作業が容易です。

③

用途

- ・ 防水・内外壁・床改修工事などの厚付け下地調整や勾配調整
- ・ 内外壁の欠損部の断面修復

※1回当りの最大塗り厚 平面部：30mm 欠損部：60mm

④

標準配合

1袋当りの標準配合水

モルタロー	清水
10 kg	2.5~2.9kg

備考)練混ぜ水量は、施工時の気温・施工方法により調整して下さい。

⑤

荷姿 10kg 防湿紙袋入り

オバナヤ・セメントックス株式会社

⑥ 標準使用量

塗り厚	粉体使用量	施工可能面積
10 mm	11 kg/m ²	0.9 m ² /袋
20 mm	22 kg/m ²	0.45 m ² /袋
30 mm	33 kg/m ²	0.3 m ² /袋

⑦ 基本物性

項目	結果	JIS A 6916 CM-1規格	
軟度変化	1.7 %	±20 %	
耐ひび割れ性	異常なし	ひび割れがないこと	
耐衝撃性	異常なし	ひび割れ及びはがれがないこと	
曲げ強さ	6 N/mm ²	3.0 N/mm ² 以上	
圧縮強さ	21 N/mm ²	5.0 N/mm ² 以上	
付着強さ	標準養生	1.3 N/mm ²	0.7 N/mm ² 以上
	低温養生	0.9 N/mm ²	0.5 N/mm ² 以上
吸水量	1.1 g	2 g以下	
透水量	0.1 ml/h	1 ml/h以下	
長さ変化	0.08 %	0.15 %以下	
仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性	外観	異常なし	割れ、膨れ及びはがれがないこと
	付着強さ	1.0 N/mm ²	0.7 N/mm ² 以上

※上記測定値はJIS規格に定められた条件下で得られた結果の一例で保証値ではありません。

⑧ 使用上の注意事項

- ① 可使時間を考慮して、1回の施工量に応じた量を計量し、均一になるように機械練りで3分以上混練してください。
- ② 施工は、気温5～35℃の範囲で行ってください。
- ③ 練混ぜ水は清水を使用してください。
- ④ 下地が乾燥している場合には、水湿しをしてから良く擦り込んで、十分に下地となじませてから塗り付けてください。
- ⑤ 施工中や養生中に降雨・降雪の影響を受けると予想される場合には、施工を避けてください。
- ⑥ 激しい温度変化、直射日光、風などにより、著しく乾燥する恐れのある場合には、シート掛け養生、散水養生などの対策を行ってください。
- ⑦ 材料は直射日光を避け、雨掛かりせず、湿気の少ない場所にパレットなどを敷いて、通風を良くして保管してください。

※本商品の安全取り扱い上の詳しい注意事項が必要なときは、安全データシート (SDS) をご請求下さい。

※製品改良のため予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承下さい。