

表面被覆材 ポリマーセメントモルタル

CSファイラー #120P

用途

… コンクリート表面の被覆

概要

… ポルトランドセメント、粉末樹脂（アクリル系）、骨材、特殊混和剤をプレミックスした製品です。



形態	密度	荷姿
プレミックスモルタル	2.8g/cm ³	25kg/袋

特長

- ① 現場で水と練り混ぜるだけで、安定したポリマーセメントモルタルができます。
- ② 1～2mmの平滑な仕上げが容易にできます。
- ③ コテ・ローラー・刷毛による塗付けおよび噴霧器による吹付けが可能です。
- ④ 躯体コンクリートとの接着性に優れています。
- ⑤ 強度発現性が良好です。
- ⑥ 物性が長期にわたって安定しており、耐久性、耐候性、水密性、中性化抑止性、遮塩性、凍結融解抵抗性に優れています。

標準配合

(水／#120P＝19.5%を標準とします。)

	水／#120P	#120P	水	練上り量
1袋当り	19.5%	25kg	4.8kg	約14.4ℓ
1m ³ 当り		70袋(1750kg)	341kg	1,000ℓ

※ 上記の配合は、コテまたは刷毛塗り時などの標準的な仕様です。
吹付け施工時の配合は、メーカーへお問合せください。



*標準配合、20℃環境下での試験結果です。

試験項目	測定値		試験方法
圧縮強さ (N/mm ²)	材齢 28日	29.8	JIS A 1171
接着強さ (N/mm ²)	材齢 28日	1.8	
吸水率 (%)	1.8		
透水量 (g)	1.9		
中性化速度係数 (mm/√週)	0.021		
塩化物の見掛けの拡散係数 (cm ² /年)	0.46		
凍結融解抵抗性 (相対動弾性係数:%)	300サイクル	97.0	JHS-416
熱膨張率 (×10 ⁻⁵ /℃)	1.15		

注)試験データは20℃環境下の室内で行っているため、現場の条件等により性能が多少変化する事があります。

練混ぜ

- 5℃以下での施工は避けてください。
- 練混ぜ性能が良好なものを使用してください。(強制練りのパン型ミキサ、ハンドミキサ等)
- ハンドミキサを使用する際は、アルミ製の羽根は使用しないでください。
- 練混ぜ水は、水道水をご使用ください。
- 練混ぜ時間は3分間を標準とします。ただし、練上り後のモルタルのコンシステンシーは、気温、材料温度、水温、ミキサの型式等により変化しますので、必ず現場で試験練りを行い、良好な施工性が得られるように水量を調整してください。

施工

- 可使用時間は30分程度です。
- 不陸調整の場合、コテで強く押付けるように埋め戻してください。

使用上の注意

- 本製品は水や汗・涙などの水分と接触すると強いアルカリ性を示します。取扱いの際には、保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋などを着用し、目や鼻、口などに入ったり皮膚に付着しないように注意してください。
- 誤って目や鼻、口などに入ったり、皮膚に異常を感じた場合は、直ちに多量の水道水で洗浄し、速やかに専門医の診察を受けてください。
- 雨露のかからない湿気の少ない場所に保管してください。
- 材料や使用済みの空袋を廃棄する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。自然界への投棄は絶対にしないでください。

※ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

※商品改良のため、予告なく仕様の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

問合せ、ご用命は、

販売元  株式会社アストン

〒700-0075 岡山県岡山市北区矢坂本町14-16

製造元  MUマテックス株式会社

〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3