

現場で配合しなくていい、手間いらずで軽～い補修用モルタル

作業省力化!

軽量!

高耐久性!

既調合モルタル

ファンデーションモルタル

FOUNDATION 補修用 MORTAR

土木・建築分野で幅広く活用される左官用軽量モルタルとして開発された既調合モルタル。コウエイならではの配合技術によって優れた性能を実現した、手軽な補修用モルタルです。

特長

1

現場作業の省力化に大きく貢献!

工場で生産された既調合品なので、現場で配合する必要がないため、安定した品質を維持でき、現場での配合管理の手間が省けます。

特長

2

取り扱いやすい軽量タイプ!

砂モルタルに比べ軽量になっているため、下地への負担が少なく、運搬や塗り作業も楽に行えます。

特長

3

クラック(ヒビ割れ)の発生を抑制!

コウエイの配合ノウハウにより収縮を可能な限り抑えていますので、砂モルタルに比べクラック(ヒビ割れ)の発生が少なくなります。

■ 主な用途

- ▶ RC躯体の補修 (目違い・ピンホール等)
 - 壁・天井・梁・柱面への薄塗り (床面を除く)
 - 直仕上げ以外の床面補修
- ▶ その他コンクリート二次製品等の補修



(25kg)



(5kg)

(10kg)



株式会社 紘永CMC

ファンデーションモルタル

FOUNDATION MORTAR

ポルトランドセメントに焼成軽量骨材・繊維・混和剤等を配合し、優れた性能を発揮しながらも、取り扱いやすく、手軽にご活用いただけます。

■ 施工方法

1 下地処理

- 下地面のレイタンス、ゴミ、汚れなどを必ず除去してください。
- 塗り付け箇所は、水洗いを行い、『コウエイボンドKF-100』の3～5倍液を必ず塗布してください。

2 混練

ファンデーションモルタル	水	コウエイボンドKF-100
25kg	10～12ℓ	1～2ℓ
10kg	4～5ℓ	0.4～1ℓ
5kg	2～2.5ℓ	0.2～0.4ℓ

※ファンデーションモルタルに対し、適量の水、コウエイボンドKF-100を必ず混入して、モルタルミキサー等で十分混練してください。

3 塗り付け

下地表面が半乾き状態時に、金鏝にて、まずコンクリート躯体に押さえつけるように塗り、その後所定の厚みまで塗り付け、平滑に仕上げてください。

※1回のコテ作業での塗厚は2mm以下とし、厚塗りの場合は2～3回に分けて施工してください。

4 養生

仕上施工までの養生期間は10日間以上としてください。また通風や日射による初期乾燥を防止するため、必要に応じてシート養生、散水養生を行ってください。

■ 標準塗面積

	練り上がり量	塗面積
25kg袋の場合	約 22 ℓ	約 11 m ²
10kg袋の場合	約 9 ℓ	約 4.5 m ²
5kg袋の場合	約 4.5 ℓ	2.2 m ²

■ 注意事項

[施工上の注意]

- 気温が5℃以下の時は施工を避けてください。
- 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中止してください。
- 現場にて砂・セメント等、他の材料を追加混入することは絶対に避けてください。
- 水は水道水等の清水を使用してください。

[使用上の注意]

- 取扱いは必ず保護具（保護手袋・保護眼鏡・マスク等）を着用してください。
 - 取扱いは換気の良い場所にて行ってください。
 - 取扱後はうがい及び手洗いを十分に行ってください。
 - 取扱後の器具類は早めに水洗いしてください。
- ※用途につきましてご不明な点がございましたら、施工前に必ず当社へご相談ください。

[応急処置]

目に入った場合／直ちに多量の水で十分に洗眼し、医師の診断を受けてください。
皮膚に付着した場合／直ちに水で良く洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
誤飲した場合／大量の水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けてください。

[保管上の注意]

- セメントと同様に、雨霧のかからない湿気の少ない所に保管し、地面に直接放置しないでください。
- 購入された材料は3か月以内に使用しきってください。

[輸送上の注意]

- 袋の損傷による内容物の漏れが無い事を確認してください。
- 転倒・落下・損傷が無いように積み込み、荷崩れ防止を確実に行ってください。
- 湿気、水漏れに注意してください。

[廃棄上の注意]

都道府県条例に基づいて処理するか、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。

[漏出時の注意]

- 飛散したものは掃除機で吸い取るか、スコップ、ほうき等で集め、袋などに回収してください。
- 排水は河川等に直接流出しないように、中和・希釈処理などの対策をとってください。

■ 性能

試験名	項目	試験体	ファンデーションモルタル	参考:普通モルタル
強度試験 (JIS R5201に準拠)	気乾比重		1.40	2.14
	曲げ強度 N/mm ²	7日	4.1	5.5
		28日	5.2	6.3
	圧縮強度 N/mm ²	7日	17.5	23.1
28日		20.0	34.5	
付着 (JIS A6916に準拠)	付着強度 N/mm ²	28日	1.3	0.9
防水性試験 (JIS A6203に準拠)	吸水率 (%)	24時間	5.6	9.0

㊞ 日本工業規格認証番号 GB 0307190



紘永CMC株式会社

本社：工場／埼玉県熊谷市三ヶ尻3047番地 〒360-0843
TEL (048) 532-3969 (代表) FAX (048) 532-1461
東京営業所／東京都板橋区志村1丁目30-11 1F 〒174-0056
TEL (03) 5915-0025 FAX (03) 5915-0026

E_mail:hyotan@koei-con.jp
URL http://www.koei-con.jp

● 販売店