

水和熱抑制型 充填工法用 断面修復材

ポートルリセット

概要

ポルトランドセメント、珪砂、混和材料をプレミックスした製品です。

形態	プレミックスグラウト材
密度	2.8g/cm ³
荷姿	25kg/袋*

*フレコンバッグによる納入も可能です。

特長

- ①練混ぜ作業が簡単
現場で水と練り混ぜるだけで所要のグラウトが製造できます。
- ②優れた流動性
ポンプ圧送性、充填性に優れ、小さな隙間にも充填できます。
- ③低ブリーディング
混練後のブリーディング、躯体コンクリートとの接着性に優れています。
- ④高い耐久性
水密性、遮塩性に優れ、物性は直委にわたって安定しており、耐久性に優れています。
- ⑤低発熱
水和熱が小さいため、夏場の施工や比較的断面が厚い施工に適しています。

用途

- ・コンクリート躯体欠損部の断面修復
- ・港湾構造物の断面修復
- ・各種グラウト工事

標準配合

	ポートルリセット	水	練上り量	水／ポートルリセット
1袋あたり	25kg	3.2kg	12.5ℓ	12.8%
1m ³ あたり	2,000kg(80袋)	256kg	1000ℓ	

※環境温度やミキサの性能により状態が変化しますので、水量を 11.8～13.8%の範囲で調整してください。



UBE三菱セメント

MUCC

Mitsubishi UBE Cement Corporation

性能

物性例

(環境温度 20℃、水/ポートルセット=12.8%)

項目		社内基準	試験方法
簡易フロー (mm)	直後	130 ~ 220	JASS15M-103
ブリーディング率 (%)	2 時間	1 以下	JSCE-F522
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 28 日	40 以上	JSCE-G505

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ことがあります。

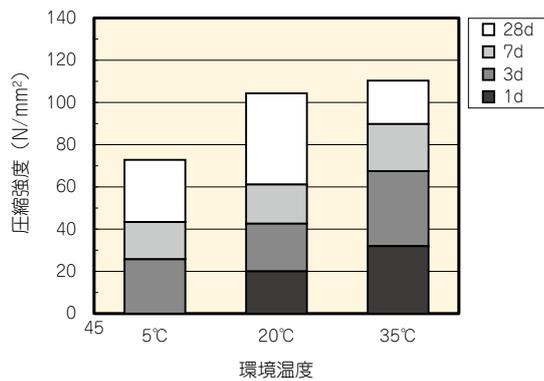


図1 各環境温度における圧縮強度

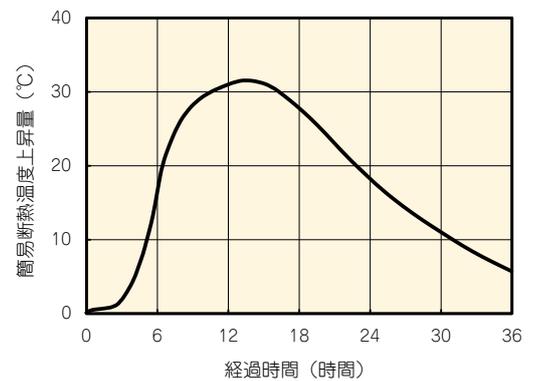


図2 経過時間と簡易断熱温度上昇量の関係

アーマシリーズ ラインナップ	#250	プライマー	アクリル系ポリマーを主成分とするエマルジョンです。
	#1000	鉄筋防錆剤	鉄筋の防錆処材です。鉄筋への刷毛塗りが容易なポリマーセメントペーストです。
	#100P、#100P II	断面修復材	左官工法用の断面修復材です。#100P IIは厚付けタイプです。
	#310P		吹付工法用の断面修復材です。吹付け時のリバウンドが少なく施工性に優れています。
	#520、#520T		充填工法用の断面修復材です。#520Tは高いひび割れ抵抗性と耐衝撃性を有しています。
	#700 シリーズ	塩害劣化抑制補修材	塩分吸着剤を配合した塩害補修材料です。鉄筋防錆材、断面修復材をラインナップしています。

⚠ 練混ぜ

- ミキサは、練り混ぜ性能の良いコンクリート用パン型強制練りミキサやハンドミキサを使用してください。
- 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。
- 混練ぜ水は、水道水をご使用ください。
- パン型強制練りミキサを使用する場合、ミキサ内に所定量のポートルセット、混練水を投入してください。ハンドミキサを使用する場合、ミキサ内に所定量の水を入れ、攪拌しながら徐々にポートルセットを投入してください。
- 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。

⚠ 使用上の注意

- セメントは水や汗・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、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。

 **UBE三菱セメント株式会社**
MUCC Mitsubishi UBE Cement Corporation

関連事業部 建材鉱産品部 高性能製品グループ

〒100-8521 東京都千代田区内幸町二丁目1番1号 飯野ビルディング13階
TEL 03-6275-0359 FAX 03-6275-0386

<https://www.mu-cc.com/>

お問い合わせ、ご用命は、

※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。

※記載製品に関する性能、仕様、荷姿等は予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。