



軽量骨材およびガラス繊維強化の
速硬性ポリマーセメントモルタル

イーグルクリート 軽量モルタル

TSURUGA CEMENT CO.,LTD

NEXCO品質規格適合品・国交省567号規格適合品

特長

- 抜群のコテ作業性、容易に施工可能です。
- 速硬性（4～5時間開放）でありながら、可使用時間（60分）に余裕があります。
- 軽量タイプでありながら、高い強度を有しております。
- ほとんど収縮しない（業界トップ）為、ひび割れや剥離がありません。
- 既設の躯体コンクリートと強固に接着します。
- 年間を通じて同一品種で施工出来ます。（常温20℃、低温5℃。）

用途

- コンクリート構造物の欠損部の断面復旧及び粗面調整用
- 水力発電所（導水路等）、橋梁、耐震等物件での補修用

荷姿



標準配合

種類	イーグルクリート 軽量モルタル	1m ³ 当たり (kg/m ³)
プレミックス(粉体)	15kg	1,270
イーグルテックスP-1100(液体)	1.65kg	140
水	2.25kg	190
硬化体密度	約1.6	
可使用時間	20℃	約60分
	5℃	約60分

上記の配合でコテ塗り10mm厚の場合、約1.18㎡施工可能です。

- イーグルクリート軽量モルタル・・・15kg袋入り(写真左)
- イーグルテックスP-1100・・・18kg缶入り(写真右)

イーグルクリート 軽量モルタル



性状

項目	材齢	結果		備考
		20℃	5℃	
圧縮強度 (N/mm ²)	4時間	13.5	8.0	JIS A 1171:2000に準拠 試験条件:標準配合、封緘養生
	1日	19.5	22.2	
	7日	23.0	25.5	
	28日	37.0	37.5	
曲げ強度 (N/mm ²)	4時間	3.5	2.2	
	1日	5.0	5.1	
	7日	5.5	6.5	
	28日	7.0	8.0	
コンクリート付着強度 (N/mm ²)	7日	2.3		JIS A 1171:2000に準拠 (P-1100の3倍希釈液を塗布乾燥させた 基板を使用)
	28日	2.4		
硬化収縮率 (%)	28日	-0.03		JHS 416-2004に準拠

※ここに記載した事項は、細心の注意を払って行った試験に基づくものですが、実際の現場作業の結果をすべて確実に保証するものではありません。

施工上の注意

施工前には必ず別紙施工要領書をご一読下さい。

- コンクリート面はきれいに洗浄し、表面に水が溜まっている時は、取り除いて下さい。また、下地の浮き等弱い部分ははつきり取って下さい。
- プライマーを塗布して下さい。(下地の状態に応じてプライマーを選択して下さい。)
- 配合量は厳守し、特に水を過剰に加えないで下さい。
- ポルトランドセメント等、他の材料は一切混入しないで下さい。
- ミキサーによる混練りは2分間程度が適当です。過度の混練りは避けて下さい。
- モルタルを施工する際、従来の左官工法と同様にコテ施工ができ、特殊な工法は必要としません。1回の施工は10mm厚以上40mm厚み以下とし、表面を平滑に仕上げして下さい。
- 躯体及び練上り温度が3℃以下となる場所での直接の施工は避けて下さい。
- ドライアウトの恐れがある場合は養生シートがけて下さい。

取扱い上の注意

- 使用前に必ずカタログ及び製品安全データシートをご一読下さい。
- 取扱い時はゴム手袋・保護眼鏡・防塵マスク等を着用し局所排気装置等で換気を行って下さい。
- 周囲への飛散防止に努め露出時は回収清掃を行って下さい。
- パウダーは湿度の低い室内にパレットに積んで保存し、開封した材料は使い切るようにして下さい。
- 作業終了後、用具は速やかに水洗いして下さい。
- 作業後は手洗い・うがいをして下さい。
- 使用済みの空袋・空缶は必ず回収して下さい。



敦賀セメント株式会社

TSURUGA CEMENT CO.,LTD

〒914-8686 福井県敦賀市泉2号6番地1
TEL 0770-22-6975 FAX 0770-22-9600
URL <http://www.tsuruga-cement.co.jp>