

太平洋の超速硬セメント

# スーパージェット®セメント

## ◎特長

- 早期供用** 3時間で24N/mm<sup>2</sup>以上の圧縮強度を発現
- 強度発現性** 長期にわたる安定した強度増進
- 低温環境** 低温環境下でも優れた強度発現性
- 施工性** 粘性は低く、普通セメントと同様の作業性・施工性が得られます
- 色** 普通ポルトランドセメントと同様の色を呈します

## ◎包装形態

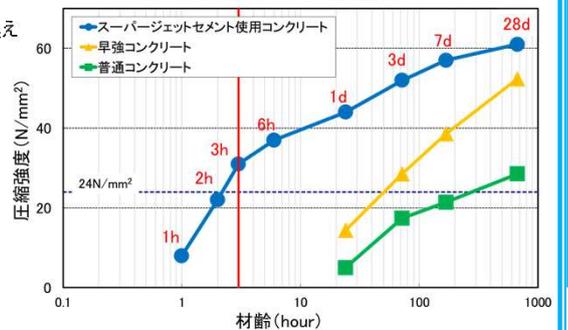


- スーパージェットセメント 20kg/袋
- エフェクト-J
- ジェットセッター
- ジェットセッターW

## ◎用途・性能

- 道路** : 舗装コンクリート版の打換え、ガス管等各種埋設物埋戻し、マンホール周り補修
- 橋梁** : 伸縮接手補修、床版打換え、拡幅に伴う間詰め、落橋防止、床版増厚、排水管取換え
- 鉄道** : 踏切り、枕木取換え、軌道化下補強、スラブ版充填
- 滑走路** : 舗装コンクリート版補修、目地部部分打換え、プレキャスト版充填
- 工場** : 土間、機械基礎、構内軌道補修
- 港湾** : 水中コンクリート
- グラウト** : 沓座、プレキャスト版、道路及び滑走路舗装コンクリート版等下面注入
- モルタル** : 機械据付、各種ブロックタイルの貼付、建屋内外の土間

圧縮強度例 (環境温度20°C)



## ◎配合例・用途例

種類	1袋 (20kg/袋) あたりの練上り量							1m <sup>3</sup> あたりの配合例						
	セメント (kg)	水 (kg)	細骨材 (kg)	粗骨材 (kg)	減水剤 (kg)	ジェットセッター (kg)	合計 (kg)	セメント (kg)	水 (kg)	細骨材 (kg)	粗骨材 (kg)	減水剤 (kg)	ジェットセッター (kg)	合計 (kg)
コンクリート	20	7.1	37	55	0.3	適宜	約50	400	142	740	1,100	6	適宜	1,000
モルタル	20	7.4	40	-	0.2	適宜	約30	666	246	1,332	-	6.5	適宜	1,000

※粗骨材および細骨材が湿潤または乾燥状態の場合、水量を調整する必要があります。

※上記配合は参考例であり、骨材の種類により配合は異なります。

※ジェットセッターの使用量は、使用上の注意を参照してください。



道路橋伸縮継手 (コンクリート)

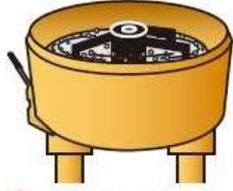


マンホール周り (モルタル)

スーパージェットセメント

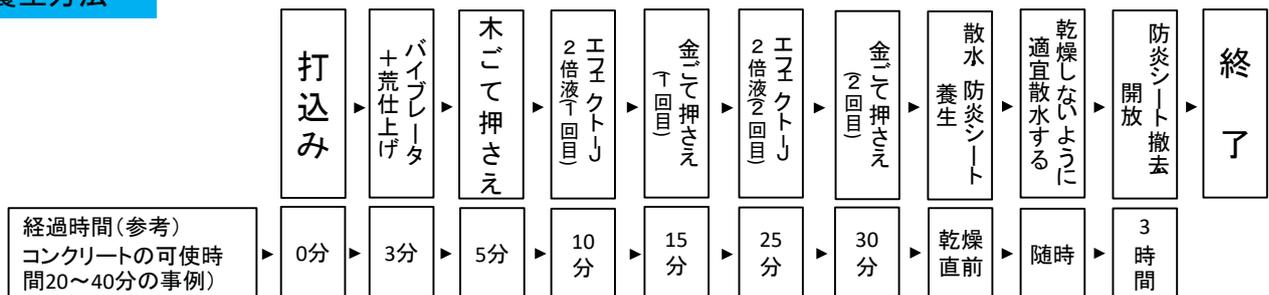
◎練混ぜ方法

参考例

練混ぜ手順	①細骨材+(水+混和剤)を投入 ↓ (1分間混練) ②セメントを投入 ↓ (2分間混練) ③粗骨材を投入 ↓ (2分間混練)	①粗骨材を投入 ↓ ②(水+混和剤)を投入 ↓ (1分間混練) ③セメント+細骨材を投入 ↓ (4分間混練)	①(水+混和剤)を投入 ↓ ②セメント+細骨材を投入 ↓ (2分間混練) ③別容器にモルタルを移し、粗骨材を加えスコップで練りませ ↓ (3分間混練)	①細骨材+(水+混和剤)を投入 ↓ ②セメントを投入 ↓ (3分間混練) ③粗骨材を投入 ↓ (3分間混練)
練混ぜ機材	強制練りパン型ミキサ 	傾胴式ミキサ 	ハンドミキサ 	スコップ練り 
コンクリート	○(推奨)	○(推奨)	△(可)スコップ練りを併用	△(可)
モルタル	○(推奨)	×(不可)	○(推奨)	△(可)

※混和剤 (減水剤+ジェットセッター)

養生方法



使用上の注意

- ①スーパージェットセメントは温度に応じて専用凝結遅延剤 **ジェットセッター**を混練水にとかして使用するか、**予め液体に調整してあるジェットセッターW**を使用します。  
ジェットセッターの使用量は施工時間30分を目安とすると粉体換算で  
夏 期[25℃～35℃]セメント重量に対して**0.9%～1.3%(1.8～2.6%)**  
春秋期[15℃～25℃]セメント重量に対して**0.6%～1.0%(1.2～2.0%)**  
冬 期[ 5℃～15℃]セメント重量に対して**0.3%～0.7%(0.6～1.4%)**が適量です。  
( )はジェットセッターW使用量の目安  
特に、高水セメント比条件下では所定の初期強度が得られません。  
高性能減水剤 (例えばマイテイ150、マスターレオビルド1440) を使用して、水セメント比は60%以上にならないようご注意ください。  
また、温度10℃以下の養生には給熱機 (ジェットヒータ、温風機他) を使用してください。  
なお硬化し始めたコンクリートに水を加え、練り返して使用することは絶対にさけてください。
- ②開封したセメントは出来るだけ早く使用して下さい。
- ③ポルトランドセメント等の混合使用は避けてください。

関連商材 (プレミアム品)

- 超速硬コンクリート : スーパージェットコンクリート・セット
- 超速硬モルタル : ジェットモルタルシリーズ
- 超速硬グラウト : 小野田超速硬グラウト PFGシリーズ

◎ 小野田ケミコ株式会社

MI (メンテナンス イノベーション) 事業部

〒111-0053 東京都台東区浅草橋3-20-18

第8菊星タワービル5F

TEL: 03-5823-0633 FAX: 03-5823-0636

URL: <http://www.chemico.co.jp/>



商品情報はこちらから