

モルタルと粗骨材をセットにした、現場練り用プレミックスコンクリートです。
 結合材・骨材は生コンクリートの規格に適合し、厳格な品質管理のもとで製造していますので
 常に安定した強度を発現します。必要な量を必要な時に、場所を問わず使えて便利です。

〈用途〉 搬入困難な地下や屋上の工事、深夜工事など

〈荷姿〉
 ・モルタル … 25kg / 袋
 ・粗骨材 … 21kg / 袋

〈包装形態〉
 ・モルタル … ポリエチレンフィルム入りクラフト紙3層構造
 ・粗骨材 … ポリエチレンフィルム1層構造

〈ラインナップ〉

N18 普通コンクリートセット (手練り用)



プレミックスモルタル
 (結合材+細骨材)

エムコン N18
 NET 25kg



粗骨材

エムコン G2005
 NET 21kg

作業性を優先した、
 手練り用のセットです。

- 配合設計強度 = 18N/mm²
- 加える水 = 4.8±0.2リットル
- 練上り量 = 23.0リットル / セット
- 使用量 = 43.3セット / m³

N30 普通コンクリートセット (機械練り用)



プレミックスモルタル
 (結合材+細骨材)

エムコン N30
 NET 25kg



粗骨材

エムコン G2005
 NET 21kg

機械練り用で、安定した強度を
 発現します。

- 配合設計強度 = 30N/mm²
- 加える水 = 3.9±0.2リットル
- 練上り量 = 21.5リットル / セット
- 使用量 = 46.5セット / m³

H30 早強コンクリートセット (機械練り用)



プレミックスモルタル
 (結合材+細骨材)

エムコン H30
 NET 25kg



粗骨材

エムコン G2005
 NET 21kg

早強性に優れ、20Nを1日で
 30Nを3日で発現します。

- 配合設計強度 = 30N/mm²
- 加える水 = 3.9±0.2リットル
- 練上り量 = 21.5リットル / セット
- 使用量 = 46.4セット / m³

〈仕様〉

N18 普通コンクリートセット (手練り用)

- 配合設計強度 = 18N / mm²
- 圧縮強度・σ7 = 15.8N / mm²、σ28=22.8N / mm² ※実績による

構成			配合計画								
品名	製品	NET	粗骨材 最大寸法	設計 空気量(%)	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)				
							水	Nセメント+スラグ微粉末	細骨材	粗骨材	混和剤
エムコンN18	既調合モルタル(結合材+細骨材)	25kg	20mm	5.9	64.6	47.4	200	248	781	915	0.11
エムコンG2005	粗骨材 (5~20mm)	21kg									

加える水 = 4.8 ± 0.2 ℓ / set | 練上り量 = 23.0 ℓ / set | 使用量 = 43.3 set / m³ | スランプ = 12~18cm

N30 普通コンクリートセット (機械練り用)

- 配合設計強度 = 30N / mm²
- 圧縮強度・σ7 = 29.4N / mm²、σ28=40.0N / mm² ※実績による

構成			配合計画								
品名	製品	NET	粗骨材 最大寸法	設計 空気量(%)	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)				
							水	Nセメント	細骨材	粗骨材	混和剤
エムコンN30	既調合モルタル(結合材+細骨材)	25kg	20mm	4.5	46.9	46.5	172	367	800	979	0.88
エムコンG2005	粗骨材 (5~20mm)	21kg									

加える水 = 3.9 ± 0.2 ℓ / set | 練上り量 = 21.5 ℓ / set | 使用量 = 46.5 set / m³ | スランプ = 12~18cm

H30 早強コンクリートセット (機械練り用)

- 配合設計強度 = 30N / mm²
- 圧縮強度・σ1 = 24.1N / mm²、σ3=39.2N / mm² ※実績による

構成			配合計画								
品名	製品	NET	粗骨材 最大寸法	設計 空気量(%)	W/C (%)	s/a (%)	単位量(kg/m ³)				
							水	Hセメント	細骨材	粗骨材	混和剤
エムコンH30	既調合モルタル(結合材+細骨材)	25kg	20mm	4.5	45.8	46.2	172	376	790	979	0.34
エムコンG2005	粗骨材 (5~20mm)	21kg									

加える水 = 3.9 ± 0.2 ℓ / set | 練上り量 = 21.5 ℓ / set | 使用量 = 46.4 set / m³ | スランプ = 12~18cm

〈原材料内容〉

製品名	材料名	原材料品名	記事
エムコンN18	結合材	普通ポルトランドセメント	エムコンN18、N30使用
	結合材	高炉スラグ微粉末	エムコンN18使用
エムコンN30	結合材	早強ポルトランドセメント	エムコンH30使用
エムコンH30	細骨材	加工砂(花崗岩砕砂)	アルカリシリカ反応性:無害(化学法)
	混和剤	減水剤・空気連行剤	
エムコンG2005	粗骨材	硬質砂岩碎石	アルカリシリカ反応性:無害(化学法)

⚠ 〈使用及び取り扱い上の注意〉

1. 本製品の練り混ぜ水には水道水、またはこれに準じるものを使用してください。
2. 練り上がり温度は、5~35℃の範囲となるように水の温度を調整してください。
3. 練混ぜは傾動式ミキサ等の機械式ミキサを用い、3分程度練り混ぜてください。ただし、N18は手練り限定です。
4. 本製品は粉塵がたち易く、水に濡れると強アルカリ性を示します。取り扱いに当たっては、保護マスク、保護メガネ、保護手袋等の保護具を着用してください。
5. 使用及び取り扱いの前に、本製品の安全データシート (SDS) をお読みください。施工、養生は設計図書に従ってください。
6. 吸入した場合は、空気の新鮮な場所に移動して呼吸しやすい姿勢で休息し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
7. 皮膚や髪に付着した場合は、速やかに流水で洗い、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
8. 眼に入った場合は、直ちに流水で十分に洗浄し、専門医の診察を受けてください。
9. 飲み込んだ場合は、直ちに口をすすぎ、専門医の診察を受けてください。
10. 本製品 (エムコンN18、エムコンN30、エムコンH30) はポルトランドセメントを主要結合材とした業務用既調合モルタルです。水と反応して硬化しますので、運搬時・保管時は破袋と湿気を避け、開封後はその日のうちに使い切ってください。
11. 本製品および施工後の洗浄水等は海・河川・下水道等へ廃棄をしないでください。また、残材等は産業廃棄物として処理してください。
12. 弊社製品が、ご使用の用途に適していることを事前にご確認ください。
また本製品の目的外での使用、不適切な使用等に起因する結果につきましては弊社は責任を負いかねます。

