

アンカーフレーム充てん用膨張モルタル

デンカ シームレスJ

「デンカ シームレスJ」は、セメント、細骨材、混和材料をブレンドした、「アンカーフレーム充てん用膨張モルタル」です。予めブレンド工場でプレミックス化してありますので、現場施工時には所定量の水に本品を加え練り混ぜるだけで安定した流動性の、アンカーフレーム充てん用モルタルが得られます。

特長

- 流動性が優れています。
- ブリーディングが低減します。
- 材料分離は生じません。
- 安定した適度な膨張性が得られます。
- 圧縮強度が良好です。
- J I S A 5308に規定される「塩化物」が規定値以内です。
- 現場施工における施工管理が容易です。

用途

- アンカーフレーム充てん
- その他構造体と一体化を要求される用途全般

使用方法

- ① 所定量の水に本品を全量（25kg）加えて練り混ぜて下さい。
- ② 練混ぜの際には、バンドタイプの高速ミキサ（回転数 900 r P m以上）、または、モルタル専用のグラウトミキサで1分間以上練混ぜを行って下さい。
- ③ 本品は、所定量の水で安定した流動性を示しますが、「環境温度」、「材料温度」等により、若干流動性が変動しますので、予め試験練りにより「規定軟度」になるような所用水量を確認して下さい。
- ④ 本品の練上がり容量は、14.6リットルです。（1 m³当たり68袋使用）

標準配合と現場配合

シームレスJの標準配合

| P ₁₃ 漏斗値の範囲 (秒) | W/C (%) | モルタル1 m ³ 当たり (kg) | | 包装 単 位 | モルタル1 m ³ に必要な数量 |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|-----|-----------|--------------------------------|
| | | シームレスJ | 水 | | |
| 15 ± 2 | 48.0 | 1,700 | 408 | 25kg袋入 | 68袋 |

シームレスJの現場配合

| P ₁₃ 漏斗値の範囲 (秒) | W/C (%) | シームレスJ (kg) | 水 (kg) | 練上がり量 (リットル) |
|-------------------------------|------------|----------------|-----------|-----------------|
| 15 ± 2 | 47 ~ 51 | 25.0 | 5.9 ~ 6.4 | 14.5 ~ 15.0 |

物性

シームレスJのモルタル物性例

| 環境 温度 (℃) | 水量 (リットル) | W/C (%) | 流動性 P ₁₃ 漏斗 (秒) | モルタル 温度 (℃) | ブリーチ ング率 (%) | 膨張率 (%) | 圧縮強度 (N/mm ²) | | |
|-----------------|--------------|------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|------------|---------------------------|------|------|
| | | | | | | | 3日 | 7日 | 28日 |
| 5 | 6.1 | 48.8 | 15.1 | 5.6 | 2.0 | 5.1 | 10.9 | 24.6 | 38.1 |
| 20 | 6.0 | 48.0 | 16.1 | 21.1 | 1.9 | 5.6 | 29.1 | 35.6 | 41.9 |
| 30 | 6.0 | 48.0 | 15.7 | 32.3 | 1.8 | 6.8 | 28.3 | 32.1 | 39.7 |

試験方法 1) コンシステンシー試験：土木学会基準「プレパックドコンクリートの注入モルタルの流動性試験方法（P漏斗による方法）」による。

2) ブリーディング・膨張試験：土木学会基準「プレパックドコンクリートの注入モルタルのブリーディング率および膨張率試験方法（ポリエチレン袋方法）」による。ただし、試験値は3時間の値。

3) 圧縮強度試験：土木学会基準「プレパックドコンクリートの注入モルタルの圧縮強度試験方法」による。

使用上の注意

- ① 本品は強アルカリ性ですので皮膚と接触したり目の中に混入しますと、炎症を起こす場合があります。目の中に混入した場合は速やかに十分な洗浄を行い、医師の診断を受ける等適切な処置を行って下さい。
- ② 本品の保管はパレット等使用し、水濡れが無いようご注意ください。
- ③ 本品の使用期限は6ヶ月です。6ヶ月経過後はモルタル性状が低下することがありますのでご注意ください。