

PREMIX NON-SHRINK GROUT MORTAR

Chemius

ChemiMortar-G10

(ケミモルタル - G10)

製品概要

ケミモルタル-G10は流動性の優れたセメント系グラウト材として、耐久性及び高強度が要求される機械、土木、建築など重要構造物の補強及び支持を目的とする製品です。

物性

- ❖ 無収縮製品
- ❖ 初期及び長期高強度発現
- ❖ 腐食性なし
- ❖ 優れた流動性
- ❖ 凍結・融解に対する優れた抵抗性
- ❖ 無毒性、耐食性、耐水性に優れる

用途

- ❖ 大型機械、基礎の精密クラウティング
- ❖ 各種レールの固定
- ❖ プレキャスト工法での各柱固定用
- ❖ 鉄骨造の基礎、橋梁のプレート
- ❖ 各種構造物の無収縮性及び高強度を要する箇所

物体処理

- ❖ 打設する物体は堅固で、埃、オイル、グリスなど異物質がないように綺麗にしておきます。また、物体の表面を荒くして接着をよくします。
- ❖ 構造物はあまり高い温度または低い温度にならないようにしてください。
- ❖ 型枠は密封し、堅固に準備しておきます。

施工

- ❖ 綺麗な水 4kgに 25kg の ケミモルタル-G10を投入した後、電動ミキサーを使用して塊りがなくなるまで約3分間よく混ぜます。
- ❖ 混ぜたら直ちにその混合物を準備された物体に注ぎます。
- ❖ ケミモルタル-G10は 20分以内に施工が完了されなければなりません。また、連続的に注入させなければなりません。ケミモルタル-G10 施工のためにパイプレータなどは必要ありません。

注意事項

- ❖ ケミモルタルは +5°C~+30°C 範囲内で使用してください。温度+20°C と湿度60%で得たデータです。他の温度条件では硬化の速度が速くなるか遅くなる場合がありますので注意してください。
- ❖ 他の材料や混和材及び他の結合材と混ぜて使用しないでください。
- ❖ ケミモルタル-G10はセメントを含有しており、水と反応してアルカリを生産しますので皮膚や目に接触しないようにしてください。
- ❖ 万が一、接触した場合には多くの水で完全に洗ってください。
- ❖ 目に入った場合には医者の診療を直ちに受けてください。

保管

乾燥した場所で密封して保管有効期間6ヶ月

包装

25kg pepar bag

技術資料

成分	セメントと特殊混和材及び珪砂が含有された混合物
粉末比重	1.53kg / リットル
混合比率	粉末 1袋(35kg)に4リットルの水
混合時間	約3分
施工可能時間	約 20 分
施工温度	+5°C ~ +30°C
凝結時間	約5 ~ 6時間
終結	約 7 時間以降
膨張	約 0.1~0.3% (体積)
曲げ強度	28 日 \geq 7.5 N/mm ²
圧縮強度	24 時間後 \geq 25.0 N/mm ² 3 日後 \geq 45.0 N/mm ² 7 日後 \geq 55.0 N/mm ² 28 日後 \geq 65.0 N/mm ²
所要量	約1.9kg/リットル



株式会社ケミウスジャパン

本 社 〒651-1502 神戸市北区道場町塩田2303-2
TEL: 078-985-0039
FAX: 078-985-0036