

NBELTAL G115

特長

ノンブリージング性と無収縮性に優れた無収縮グラウト材です。流動性と充填性に優れ、躯体と後付構造物の隙間に充填すると隅々まで行き渡り、構造物の荷重を躯体へ緊密に伝えます。

POINT 1

無収縮性 | 所定のコンシステンシーで練り混ぜた場合、安定した無収縮性を示します。

※無収縮とは拘束ヶ所での膨張収縮が収縮でないことをいいます。セメントモルタルの宿命としてモルタルが乾燥することによって収縮します。拘束されていないヶ所への施工や、塗付け工法での施工は避けて下さい。

POINT 2

強度 | 強度の発現が早く、初期強度に優れると共に長期強度にも優れています。

用途

鉄骨 | 柱脚グラウト(鉄骨柱ベース下充填モルタル)

機械 | 機械グラウト、アンカーボルト定着

耐震補強 | 鋼製耐震壁グラウト、鋼板巻き立てグラウト

※パッド材としては使えません
弊社製品 NBELTAL P15 をお使い下さい

評価

本製品は 公共建築協会で 無収縮グラウト材、
及び 鉄骨柱下 無収縮モルタルとして 評価書を取得しています

※公共工事の無収縮グラウト材として評価書コピーで材料承認を得られます



荷姿・仕様



内容量	標準使用量	加える水の量
25kg / 袋	77 袋 / m ³	4.0 ~ 4.3 リットル / 袋
練り上がり容積	練り上がり温度	コンシステンシーの範囲
13.0 リットル / 袋	10 ~ 35℃ 以内でご使用ください	6 ~ 10 秒 (Jロート)

試験結果

試験項目	試験結果	評価基準	試験方法
単位容積質量(W/A)	2.227kg/リットル (16.7%)		日本道路公団規格(JHS)無収縮モルタル 品質管理試験方法「312-1999」による。
コンシステンシー	8.6秒	Jロートによる流下時間8±2秒	
ブリージング	0.0% (2時間後)	練混ぜ2時間後2%以下	
凝結時間	始発 5:47 終結 7:44	始発1時間以上・終結10時間以内	
膨張収縮	+0.43%	材齢7日で収縮しないこと	
材齢	3日 28日		
圧縮強度	39.2 70.2	材齢3日20・材齢28日40N以上	JIS A 1144「フッ素エポキシ系中の水の塩化物付濃度試験方法」
付着強度	4.09	材齢28日2.5N以上(鉄筋付着)	
塩化物量	0.083kg/m ³	0.3kg/m ³ 以下	

※記載の試験結果は本製品の技術情報として提供するもので、保証値ではありません。ご了承下さい。
※試験結果は(財)建材試験センター西日本試験所平成17年12月22日付のものを記載しています。
※直近の試験結果は月次試験成績表をお求め下さい。

〈施工方法〉

1. 下地処理

施工する下地の脆弱部、レイトンス、汚れを完全に除去し、健全な下地を出します。

2. 型枠組み

型枠はバラ無いうよう強固に、又、一方から注入して反対側から充填を確認できるよう組みます。

3. シール

注入したモルタルが漏れないように、型枠の周囲を1:3モルタルでシールします。

※ 施工前の注意点

- ・NBモルタルG115の保管は、気温の影響を受けにくく乾燥した場所にしてください。
- ・施工時のモルタル温度は10～35℃の範囲で行ってください。
凍結の恐れがある場合は施工を中止してください。
- ・下地コンクリートが乾いていると接着不良や充填不良の原因となります。
十分に水湿しをして、余剰の水はふき取ります。

4. 練り混ぜ

規定量の水を練り混ぜ容器に入れ、モルタルを少量ずつ加えながら練り混ぜます。

- ※練り混ぜる水は水道水などの清浄な水を用い、
加える量はJロート6～10秒の範囲に調整してください。
- ※練り混ぜはハンドミキサーか高速ミキサーを用いてください。
少量の場合1～2分、大量の場合2～3分ほど練り混ぜてください。

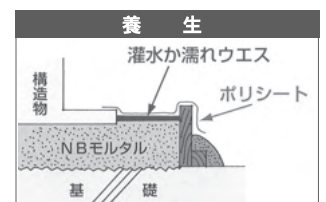
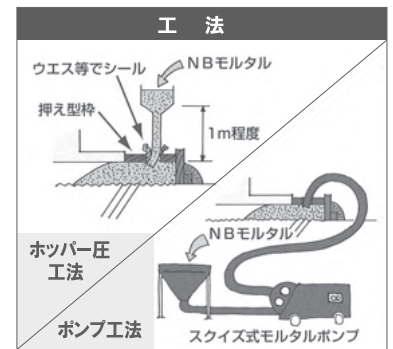
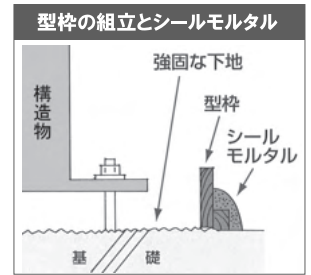
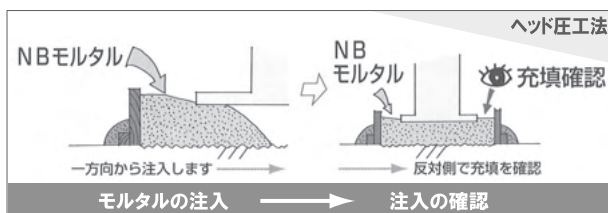
5. 注入

工法を選定して、練り混ぜたモルタルを型枠に注入します。

注入は一方から行い、出口側で充填を確認します。

--- 工法 ---

- ヘッド圧 …柱脚等オープンな箇所
- ホッパー圧…機械等の少し長さがある箇所
- ポンプ工法…搬送距離がある場合や圧入する場合



6. 養生

施工が完了したら乾燥や凍結を防止し、適温・適湿な状態で1週間程度養生します。

⚠ 〈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. 練りあがり温度は、10～35℃の範囲となるように水の温度を調整してください。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 本製品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。
10. 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。
11. 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。

