

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れば隅々まで行き渡り、構造物の荷重を躯体へ緊密に伝えます。

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。

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

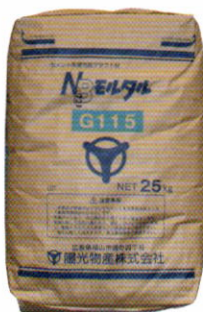


公共建築協会 評価第 061-03200614号 (耐震補強用 無収縮グラウト材)
 (H24.4.1更新)

本製品は公共建築協会が無収縮グラウト材として評価を受けています。国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)」8章2節に規定する無収縮グラウト材として材質、品質、性能が基準を満たしているものと評価を受けています。公共工事の耐震補強グラウト材として、評価書コピーで材料承認を得られます。

※パッド材としては使えません。弊社製品 NBモルタル P15 をお使い下さい。

荷姿、仕様



NET 25kg・紙3P防湿袋 (容積=13.0ℓ/袋)

標準仕様	標準使用量・袋/m ³	77袋(1,925kg)
	加える水の量・ℓ/袋	4.0~4.3
	コンシステンシーの範囲	6~10秒(Jロート)
	練り上がり時の温度	10~35℃

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/ℓ (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	最終		7:44	始発1時間以上・最終10時間以内
膨張収縮	+0.43%		材齢7日で収縮しないこと			
圧縮強度	材齢	3日	28日	材齢3日20・材齢28日40N以上		
	N/mm ²	39.2	70.2			
附着強度			4.09	材齢28日2.5N以上(鉄筋附着)		
塩化物量	0.083kg/m ³		0.3kg/m ³ 以下	JIS A 1144「77γγコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法」		

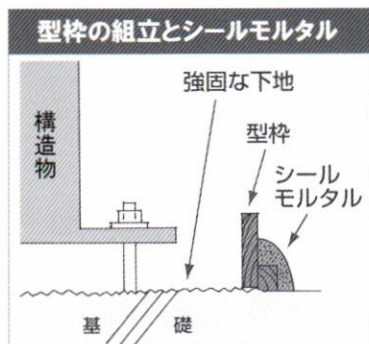
※記載の試験結果は本製品の技術情報として提供するもので、保証値ではありません。ご了承下さい。

※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。

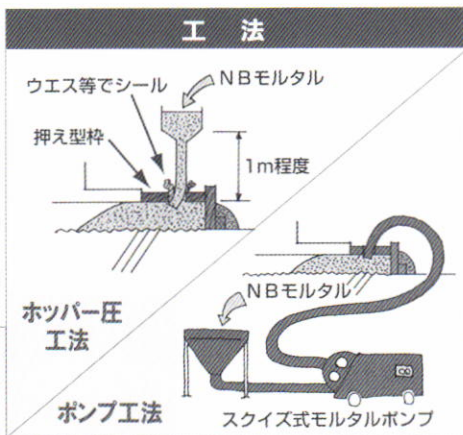
施工手順

前 工 程	下地処理	下地コンクリートの脆弱部、レイタンス、汚れを完全に除去し、健全な下地を出します。
	型枠組み	型枠は注入後に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。
	シール	注入したNBモルタルが漏れない様に型枠の周囲を1:3モルタルでシールします。
	施工前	NBモルタルの保管は気温の影響を受けにくく乾燥した場所にします。施工時のモルタル温度は10～35℃の範囲とし、凍結の恐れがある場合は施工を中止して下さい。下地コンクリートが乾いていると接着不良や、充填不良の原因になりますので、十分に水湿し、余剰の水を拭き取っておきます。 ※下地への水湿しは十分に

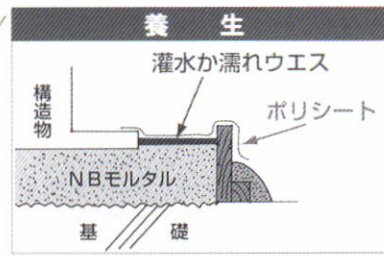


施 工	練り混ぜ	規定量の水(事前に水4.0～4.3%/袋の範囲で試験して決める)を練り混ぜ容器に入れ、NBモルタルを少しずつ加えながらハンドミキサーで練り混ぜます。 ※練り混ぜる水は清浄な水(水道水)を用い、加える量をJロート6～10秒の範囲に調整する。 ※練り混ぜはハンドミキサー、高速ミキサーを用い、少量で1～2分、大量で2～3分程度練り混ぜる。
--------	-------------	---

工	注 入	工法を選定して、練り混ぜたNBモルタルを型枠に注入します。注入は一方向から行い、出口側で充填を確認します。
	工 法	●ヘッド圧・柱脚等オープンなヶ所(下の図) ●ホッパー圧・機械等少し長さのあるヶ所 ●ポンプ工法・搬送距離のある場合や圧入する場合
	モルタルの注入	



養生	湿潤、適温を保ち1週間程度養生します。
-----------	---------------------



注意事項 本製品は普通ポルトランドセメントを結合材とした業務用既調合モルタルです。粉塵が立ち易く、水に濡れると強アルカリ性を示します。取扱いに際しては保護具(ゴム手袋、防塵マスク、保護眼鏡など)を着用して下さい。誤って皮膚に付着した時は直ちに洗浄して下さい。又、洗浄しても皮膚に異常を感じた時や、眼に入ったり、吸引したり、飲み込んだりした時は、洗浄などの応急処置を施した上で専門医の診察を受けて下さい。

陽光物産株式会社

〒721-0956 広島県福山市箕沖町105番7
電話(084)954-1751 FAX 954-4520
<http://www.yokobussan.co.jp>