



～水で練って流すだけの高品質・
セメント系超速硬無収縮充填材～

QLグラウト

(Quick Lock)

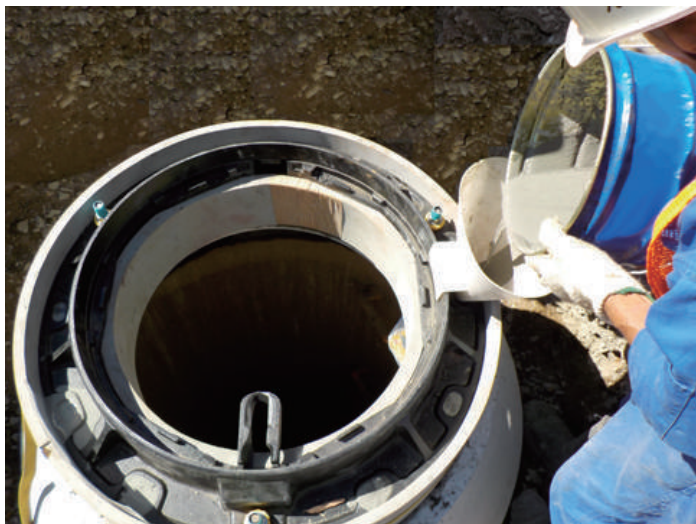
用途

「QL グラウト」は土木・建築用構造物
施工時の緊急充填工事、道路付帯
構造物（マンホール等）の調整・
充填工事、アンカーボルト固定工事、
その他寒冷地域での充填工事等に使用
する既調合モルタルです。

特長

超速硬型なので寒冷地等でも短時間
で所定の強度が得られます。
また、ブリージング無く無収縮性な
ので高い充填性が得られます。

水温で硬化時間を調整できる。
夏期は練水を冷やし、硬化時間を
のばし、冬期は練水を温めて、
硬化時間を速めることが可能。



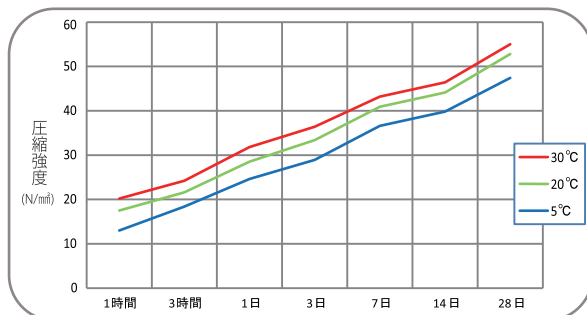
標準調合

製品荷姿	上水道水	練上がり量	1 m ³ 当りの袋数
25kg/ 袋	4.3 ～ 4.7 ℓ	13.5 ℓ	74 袋

可使時間 (目安)

気温・水温・粉体温度		
5℃	20℃	30℃
15～25 分	10～15 分	5～10 分

温度材齢別圧縮試験値



*物性値は JIS 規格等に規定された状況下で行った試験値であり、現場での結果を保証するものではありません。

標準施工方法

<p>① 下地処理</p> <p>1) 下地のレイタンス、脆弱部分はワイヤーブラシやサンダー掛けで除去・清掃して下さい。油分の汚れは洗浄等で十分清掃して下さい。</p> <p>2) 流動性が高い材料なので流出を防ぐため、型枠等の間隙は適切に漏れ止め処理を行って下さい。</p> <p>3) 躯体温度は 40℃ 以上にならないよう注意を払ってください。</p>	<p>② 型 枠</p> <p>型枠組立てにおいては、型枠の間隙は完全に塞いで下さい。</p> <p>*型枠及び躯体の吸水が著しく激しい場合は、吸水調整材塗布を行なって下さい。</p> <p>吸水調整材「NICE ラテックス#45」(アクリル系)1に対して上水道水4の割合で混ぜて5倍希釈液とし塗布して下さい。</p>	<p>③ 練混ぜ</p> <p>練混ぜ容器に標準加水量の上水道水を入れておき、1000回転(1000rpm)以上のモルタルハンドミキサーで攪拌しながら「QL グラウト」を少しずつ投入し全ての粉体投入後、約2分間攪拌して下さい。</p>	<p>④ 流し込み</p> <p>流し込みは一方から行き空気抜き口から「QL グラウト」がふれるように充填して下さい。</p>	<p>⑤ 養生</p> <p>1) 施工終了後、ビニールシート等で覆い、風や直射日光等急激な乾燥を防いで下さい。特に夏期の施工では、乾燥、ひび割れ、ドライアウト防止のためにシート養生されることを推奨いたします。</p> <p>2) 本品はセメント製品であるため低温・降雨・降雪・水塗れ・結露等により、白華(エフロレッセンス)が発生する場合があります。適切なシート・保温・採暖養生等を行って下さい。</p>
--	--	--	--	---

+ 取扱時の安全対策(概要)

[1] 取扱い及び保管上の注意

- 目や皮膚などに触れないように適切な保護具(保護手袋、防塵マスク、保護メガネ等)を着用して取扱って下さい。また、取扱い後は顔、手、口など水で洗浄して下さい。
- 製品は屋内の湿気の少ない場所に、床面から離して保管して下さい。

[2] 応急処置

- 目に入った場合: 速やかに清浄な水で最低15分間洗眼し、必要に応じて医師の治療を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合: 速やかに水または石鹸で十分に洗い流して下さい。肌荒れがひどい場合は、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- 吸引した場合: 速やかに新鮮な空気のある場所へ移動し、水または温水でうがいをして必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- 飲み込んだ場合: 水でよく口の中を洗うなどして、直ちに医師の診断を受けて下さい。[まずは、飲み込まないように注意して下さい。]

[3] 漏出時の注意

- 飛散した粉末は掃除機で吸い取って回収するか、ホウキやスコップで集め空袋などに回収して下さい。

[4] 廃棄上の注意

- 廃棄する製品や練混ぜ材などは硬化させてから、産業廃棄物として適切な処置をして下さい。また、洗浄水などの排出は水質汚濁防止法などに注意して下さい。

! 使用上の注意事項

- 超速硬型ですので可使用時間が短く、使用量を計算しその分量を練混ぜて下さい。
- 予め計算した量の上水道水を練混ぜ容器に入れ、1000回転(1000rpm)以上のモルタルミキサー等を使用し徐々に本品を投入して下さい。全ての粉体投入後、約2分間攪拌して下さい。
- 練混ぜた材料は可使用時間(上記)以内に使用して下さい。
- 充填する躯体が著しく吸水性が激しい場合は吸水調整材を塗布して下さい。
- 一旦開封した製品は吸湿性が高いため即日使いきって下さい。
- 有効期間は製造日より3ヵ月間です。(製造年月日は本品に刻印してあります)

※詳しくは施工要領書及びSDSをお読み下さい。
 ※安全についての記載は現時点で入手できた資料及び情報にもとづいて、通常の取扱いを対象に作成しています。しかし、現場での結果を保証するものではありません。安全には十分にご注意の上お取扱い願います。

人孔蓋用ウレタン型枠

人孔蓋受部のモルタル施工の型枠です。
 QLグラウトと合わせてご利用ください。

形 式	セット内容
30型 (φ-300用)	内・外型枠 1組 30型用ベルト 1本
60型 (φ-600用)	内・外型枠 1組 60型用ベルト 2本
90型 (φ-900用)	内・外型枠 1組 90型用ベルト 2本



取扱店

販売元

プレミックスの開発メーカー



株式会社 豊 運

〒546-0003 大阪市東住吉区今川 3 丁目 12 番 4 号

あかつき開発営業本部

TEL 06-6708-0015 FAX 06-6708-0501

URL: <http://www.ho-un.co.jp/>