

超速硬タイプ 無収縮断面修復モルタル材

# なおしタル Q

NAOSHITARU Q

なおしタル Q は、使用時に所定量の水を加え、練り混ぜることにより使用できる、プレミックスタイプの超速硬タイプ断面修復モルタル材です。20°C環境において、3時間で圧縮強度 15N/mm<sup>2</sup>、24時間で 25N/mm<sup>2</sup>以上の強度発現性があります。早く供用したい、緊急を要するコンクリート構造物補修工事に使用することができます。

## 特 長

1. 超速硬性を有し、短時間で所定の強度を得ることができます。
2. 温度依存の影響が小さく、低温時でも短時間で強度発現が期待できます。
3. 市販のポリマーセメントモルタルに比べて、厚付け性に優れています。
4. 施工直後の乾燥によるひび割れ抵抗性が高く、長期においても高い無収縮性能を有しています。

## 用 途

- 緊急を要するコンクリート構造物の補修
- 早く供用したいコンクリート構造物の補修(地下鉄、水路、橋梁等)
- 寒冷地におけるコンクリート構造物の補修

## 仕 様

1袋あたりの練上り量			1m <sup>3</sup> あたりの使用量	
なおしタル Q (kg)	水 (kg) ※1	練上り量 (ℓ)	なおしタル Q (kg)	水 (kg)
15	2.4	約 7.5	1,890kg (15kg×126袋)	301

注1 練り混ぜ水は、環境温度、施工方法により変動します。1袋あたり 2.2 ~ 2.6kg / 15kg 袋の範囲を目安にご使用ください。

## 施工方法

1. 施工する面は必ず粗面処理を行い、完全に粉分、油分等を除去し、水湿またはプライマーを用いて下地吸水調整をしてください。
2. 剥落防止対策は、施主・設計の指示に従い行ってください。
3. 鉄筋が腐食している場合は、適切な防錆処理を行ったのち施工してください。
4. 練混ぜはハンドミキサを用い、練混ぜ時間 120 秒を目安に練混ぜ、左官工法で施工してください。
5. 可用時間が短いため、余裕のある施工計画にしてください。
6. 施工後は必ず適切な養生を行ってください。まれに施工後数時間で表面に乾燥ひび割れが発生する場合があります。必ず、ビニール養生を行ってください。ビニール養生ができない場合は、養生剤を使用してください。

## 物性試験例

水量 (kg/袋)	モルタル温度 (°C)	フロー (15打フロー) (mm)	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )				静弾性係数 (kN/mm <sup>2</sup> )	付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長さ変化 (%)
			3h	24h	7日	28日			
2.4	20	143	21.3	30.5	45.3	54.2	25.1	2.59	0.013

フロー試験：JIS R 5201 セメントの試験方法

圧縮試験：JIS A 1108 コンクリートの圧縮強度試験方法 養生条件：20°C、湿度 60%、気乾養生

静弾性係数：JIS A 1149 コンクリートの静弾性係数試験方法 養生条件：20°C、湿度 60%、気乾養生

付着強度：JSCE-K 561 5.8 付着強度による施工厚さ  $t = 10\text{mm}$  養生条件：20°C、湿度 60%、気乾養生

長さ変化：JIS A 1129 モルタル及びコンクリートの長さ変化試験方法 供試体作成後、3 時間で基長にて測定

## 可使時間の目安 <sup>※2</sup>

15~25°C環境

15~25分<sup>※3</sup>

※2 可使時間は目安の時間です。出来るだけ、時間に余裕を持った早めの施工をお薦めします。

※3 練り混ぜ後、性状が締まった場合、再練りすることで性状がある程度回復します。

## 関連商品

アクリル系吸水調整プライマー	なおしタル コート FP
コテ仕上げ助剤・養生剤	なおしタル コート FA
鉄筋コンクリート用防錆ペースト	なおしタル Lペースト

## 包装形態

15kg 入 防湿袋

## 使用上の注意事項

- 本製品は、直射日光を避け、5~35°Cの室内で保管してください。
- 凍結するような環境では、使用しないでください。
- 取扱いおよび施工には、必ず、防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等の保護用具を着用してください。
- 本製品が、目に入った場合は速やかに水道水で洗浄し、また、飲み込んだ場合は嘔吐させ、いずれも専門医の診察を受けてください。

# なおしタル工法研究会



株式会社ニューテック

本 社 〒174-0056 東京都板橋区志村1-2-9  
コンクリート試験所 TEL 03-5918-9688 FAX 03-5918-9687  
URL <http://www.kknewtech.co.jp>

福岡営業所 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王1-16-26  
筑紫センタービル208号室  
TEL 092-409-6700 FAX 092-409-6701