

# 製品承諾願

年 月 日

殿

平成 年度 工事に使用します。

下記製品を使用したく、御承諾賜りますよう御願い申し上げます。

工 事 名

工 事 場 所

製 品 名

(添付図面の通り)

請 負 業 者

納 入 業 者

〒480-0303 愛知県春日井市明知町1512番地

トヨマテラン株式会社



無収縮コンクリート補修材

モルシャットRC 試験成績表



トヨマール株式会社

〒480-0303

春日井市明知町1512番地

TEL 0568-88-1101

FAX 0568-88-0952

品質保証クルーゾ

2017年 12月度

タイプ：TN-5、TD-5（寒冷地仕様）

試験項目	試験結果					
	材齢	1日	3日	7日	14日	28日
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	規格値		25以上			45以上
	測定値	18.3	27.8	32.1	37.6	50.8
	ブリーディング(%)	0.00				
硬化時間(分)	7					
膨張収縮率(%)	+0.04					
室内環境条件	20±2℃					
混練水量(全量比)	23.0%					
1) 測定値は、代表的な試料の値 2) 28日強度は、前月度の値 3) 硬化時間試験法：社内法  備考 日本工業規格 JIS-R5201 日本道路公団規格 JHS-312 公共建築工事標準仕様書 準拠						

# 寒冷地用無収縮ポリマーセメント補修材

## モルシャットRC：コスメティック

速乾

無収縮

低温環境下

### 特長

#### 1. 速乾性

速乾性を有し、水練り後、短時間で硬化するため、緊急工事、補修に最適です。

#### 2. 無収縮

無収縮性のため、硬化後のひび割れを抑制します。

#### 3. 低温環境下

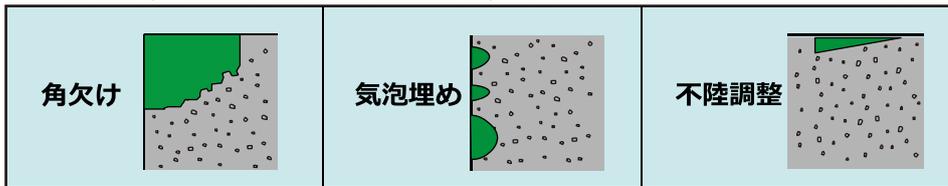
特殊混和材配合のため、気温5～-5℃程度の寒冷地でも硬化します。（0℃以下施工の場合は、施工上の注意に従事下さい）



荷姿：20kg（4kg×5袋）

### 用途

- コンクリート構造物（一般建築物、土木構造物等）の欠け・ジャンカ・ピンホール孔埋め等



### 標準仕様

荷姿	水粉体比	標準配合	練上り量	施工量
20kg (4kg×5袋)	23～28%	 1kg +  260g	約0.6ℓ	約0.13m <sup>2</sup> (5mm厚塗り)
品目	色調	硬化時間		
		硬化時間 20℃	硬化時間 5℃	硬化時間 0℃
TN-2	灰色白系	2分	7分	10分
TN-5		6分	30分	40分
TD-2	灰色	2分	7分	10分
TD-5		6分	30分	40分

※気温0℃以下で環境状況によっては、凍結または極端な硬化遅延が起こり得ますので、粉体、水の温度調整の上、試験練りを行ってからご使用下さい。

### 物性試験結果例

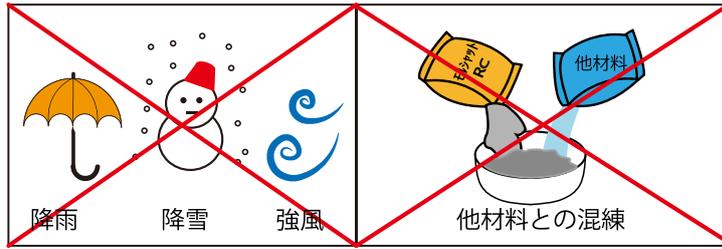
試験項目	圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )					付着強さ (N/mm <sup>2</sup> )	膨張収縮率 (%)
	1日	3日	7日	14日	28日		
材齢	1日	3日	7日	14日	28日	28日	7日
社内規定値	—	15以上	—	—	35以上	1.0以上	収縮しないこと
TN-2, TD-2	15.7	25.1	30.1	35.6	46.5	1.70	+0.03
TN-5, TD-5	19.0	27.3	36.6	40.8	51.4	1.72	+0.03

粉体温度：5℃ 水温：5℃ 硬化後養生温度：20℃ 水粉体比2.6%

準拠した規格・試験方法等：日本工業規格(JIS)、日本道路公団規格(JHS)、土木学会基準(JSCE)、公共建築工事標準仕様書、断面補修用ポリマーセメントモルタルの品質基準の品質(案)

本カタログ内測定値は試験・実験施設内でのデータです。施工現場での実測値はこのデータより変動する場合があります。本製品は受注生産となります。

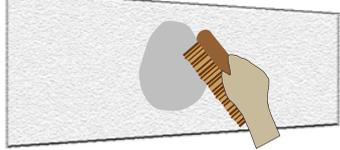
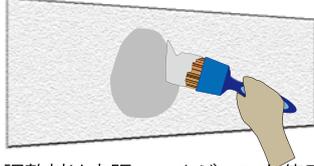
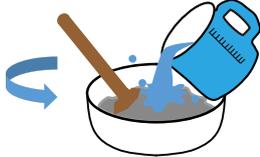
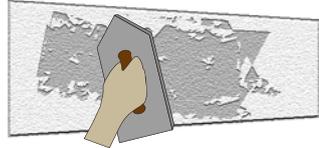
## 施工上の注意



### ●気温 0℃以下施工の場合

- ・材料硬化は発熱量に大きく影響します、こぶし程度の大きさで固めていただければ発熱量も確保でき、気温 0 度以下でも硬化されます。
- ・施工厚 0 ～ 5mm 程度の薄塗りで施工を行った場合、施工表面または下地から熱を奪われ硬化不良となる場合があります。
- ・不具合予防の為に、使用前に、粉体温度、水温度、補修箇所温度など確認し、調整の上で試し練りを行って使用下さい。

## 施工方法

<p>① ブラシ等で脆弱層、レタス、汚れ等除去して下さい。表面が凍結している場合は、表面をガスバーナー等で温めて下さい。</p> 	<p>② 十分に水湿、必要に応じて吸水調整材を塗布して下さい。凍結してしまう状況であれば温水を使用下さい。</p>  <p>※吸水調整材は市販エマルジョンを使用下さい</p>
<p>③ 練混ぜは、粉体のダマがなくなるまで均一に練混ぜして下さい。硬化開始後の再加水・練り返しは、硬化、接着不良の原因となりますので注意して下さい。</p> 	<p>④ 補修箇所へ試料を盛り、形を整えます、ある程度硬化したら切削仕上げを行って下さい。下地との接着部は、コテ圧をかけ、強く押し付けるように塗布して下さい。</p> 

### ※施工後養生

通風や日射による早期乾燥を防止するため、必要に応じてシート養生を行って下さい。  
保温養生を心がけて下さい。

## 危険

- ・発がんのおそれ
- ・重篤な皮膚の薬傷
- ・重篤な目の損傷
- ・呼吸器系の障害
- ・アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
- ・長期または反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害



### ●注意事項

- 【安全対策】
- ・子供の手の届かないところにおくこと。
  - ・全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。
  - ・保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
  - ・この製品を使用する時には、飲食または喫煙をしない。
  - ・粉じんを吸入しないこと。
  - ・取扱い後はよく手を洗うこと。
  - ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- 【応急処置】
- ・吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
  - ・皮膚、髪に付着した場合、流水/シャワーで洗うこと。
  - ・眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
  - ・飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
  - ・汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
  - ・暴露またはその懸念がある場合は、医師の診断、手当を受けること。
- 【保管】
- ・濡れる場所、多湿の場所の保管は避けること。
  - ・直射日光を避けた屋内で保管すること。
  - ・施錠して保管すること。
- 【廃棄】
- ・都道府県/市町村の規則に従って内容物、容器を廃棄すること。

●取扱い前に安全データシートを必ずお読みください。

■本製品の仕様は予告無く変更する場合があります。  
記載内容は施工保証するものではありません。



ISO 9001 ISO 14001 認証取得

トーヨーマテラン株式会社

〒480-0303 愛知県春日井市明知町1512番地  
TEL 0568-88-3322 FAX 0568-88-2685  
http://www.matelan.co.jp