

ジンソク  
迅速トマール

明度対応タイプ

プレミックス不陸・段差調整材

～ 河川護岸の明度 6 に対応する目地補修を使用目的として開発しました ～

超速硬タイプで早い

安定したプレミックス

高付着

特 徴

翌日まで待つ必要はありません

- ・ 超速硬タイプであり、塗工後 3 時間程度で硬化します。

プレミックスのため、

品質・作業性が安定します

- ・ 水を加えて練り混ぜるだけで使用できます。
- ・ 流動性があり柔らかい状態になるため、楽に注入作業ができます。
- ・ 黒着色を施したプレミックスであり、品質が安定しています。

コン・バインとの併用により、

次工程への短縮・高い付着強度が

期待できます

- ・ 塗工面が乾燥状態はもちろん、多少の湿潤状態でもプライマーの塗工作业が行え、次工程に入れます。
- ・ 建研式接着力試験器により、高い付着強度の優位性を確認しています。

施工後



岐阜県高山土木事務所管内にて試験施工中 !!



施工例

工事名

普通河川田地子川護岸修繕

発注者

岡山県岡山市役所北区役所建部出張所





迅速トマール専用品（別売）  
 多少の湿潤状態でも施工 OK



商品名	荷姿	主成分	付属品
迅速トマール	10kg 紙袋	セメント 細骨材	-
コン・バイン	1000cc プラスチック容器	アクリル エマルジョン	小分け用カップ×2 塗工用刷毛×2

## 施工手順

### ① 清掃

石積みの目地間に溜まったのゴミや草木を手、金属ブラシやタワシ等で除去します。

#### ①で使用する道具

金属ブラシ  
 タワシ



### ② コン・バイン（プライマー）の塗布

補修を行う箇所の水分が多い場合は、拭き取って下さい。  
 付属のカップに小分けし、刷毛でコン・バインを塗布します。  
 カップに小分けしたコン・バインは使い切るようにし、残ったものは戻さないで下さい。

#### ②で使用する道具

小分け用カップ  
 塗工用刷毛



### ③ 迅速トマール（ポリマーセメントモルタル）の練混ぜ

迅速トマール 10 kg に対して水を 1.5 kg 使用します。  
 練混ぜにはハンドミキサー等の電動攪拌機を使用して下さい。  
 容器に水を必要量入れ、ハンドミキサーで攪拌しながら迅速トマールを徐々に入れます。  
 粉体分やダマが無くなり、ある程度の柔らかさの状態になれば練混ぜ完了です。

#### ③で使用する道具

練混ぜ用容器  
 ハンドミキサー



#### ④ 迅速トマール（ポリマーセメントモルタル）の塗布

迅速トマールの充填には、モルタル注入ガンやモルタル注入袋を使用すると作業性が良くなります。

コン・バインを塗布した箇所に適量のモルタルを充填します。  
セメントナイフやコテを使用して目地部にモルタルを押し込みます。  
少し硬化を待ち、手（手袋着用）でモルタルを押さえて馴染ませると仕上がりが良くなります。

石積みの表面にモルタルが付着する場合がありますので、硬化する前に金属ブラシやタワシで清掃して下さい。

モルタルが硬化するのに3時間程度は必要です。

#### ④で使用する道具

モルタル注入ガンやモルタル注入袋  
モルタル塗工用セメントナイフ  
モルタル塗工用コテ  
清掃用金属ブラシやタワシ



モルタル注入ガン



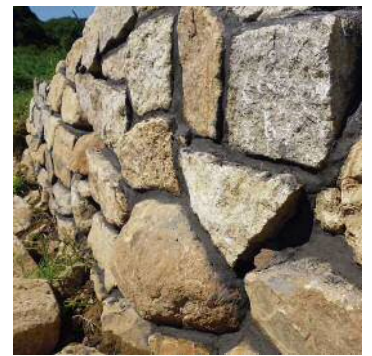
モルタル充填



モルタル充填



清掃



#### ⑤ コン・バイン（プライマー）の塗布

モルタル表面が、ある程度硬化すれば仕上げ処理を行います。

②と同様にして、塗布したモルタル表面にコン・バインを塗布します。

モルタルが硬化すれば完成です。

## 配合・作業時間

迅速トマール（粉体）：10 kg  
水：1.5 kg  
練り上がり量：約 5 ㍓

可使時間は、水を加えてから約 25 分、夏場は約 15 分です。

（気温、直射日光等の天候に依存しますので注意が必要です。）

消費期限は未開封で3ヶ月となり、これを過ぎると硬化時間に影響します。

## 物性試験値

試験項目	試験値	試験方法	
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	3時間	11.4	供試体寸法：□40mm×160mm、 養生：20℃気中
	1日	13.8	
	3日	28.2	
	7日	31.8	
	28日	36.1	
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	3時間	2.4	供試体寸法：□40mm×160mm、 養生：20℃気中
	1日	3.9	
	3日	5.9	
	7日	7.5	
	28日	8.3	
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	7日	1.73	試料塗布厚：2mm、建研式接着力試験器、 養生：10～20℃気中
	28日	2.55	
硬化収縮 (%)	28日	0.044 (収縮)	供試体寸法：□40mm×160mm、 養生：20℃気中、材齢3時間後に基長

※ 自社試験による



## 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。
- ・ 取り扱い後はよく手を洗うこと。

### 【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。

### 【破棄】

- ・ 都道府県 / 市町村の規則に従って内容物、容器を破棄すること。

### 【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。
- ・ 皮膚または髪に付着した場合、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。

### 【総販売元】

**maruji** 株式会社 **丸治コンクリート工業所**  
CONCRETE

#### ■研究開発部

〒505-0016 岐阜県美濃加茂市牧野1962-2  
TEL:0574-26-1291 FAX:0574-26-6688

HP URL <http://www.maruji.com>

まるじこんくリーと



### 【製造元】



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

### 【販売代理店】