

# セメント急結剤

セメントに急硬性を付与するセメント改質・混和型急結剤

## 急硬性

セメントと速やかに反応し、数分間にてセメントを固結します。

## 硬化時間調整

希釈倍率により、硬化時間を数10秒から数10分間に渡り任意に調節することが出来ます。

## 湧水・漏水防止





湧水や漏水による水のしみ出しを急速に防止する止水材として最適です。



## 標準仕様

用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>地下構造物、地下道、トンネル、水路の止水・充填</li> <li>側溝、舗道、ブロックの緊急を要する施工・補修</li> </ul>
荷姿	18ℓ一斗缶、4ℓポリ缶(1ケース4缶入り)、1ℓポリ缶(1ケース18缶入り)

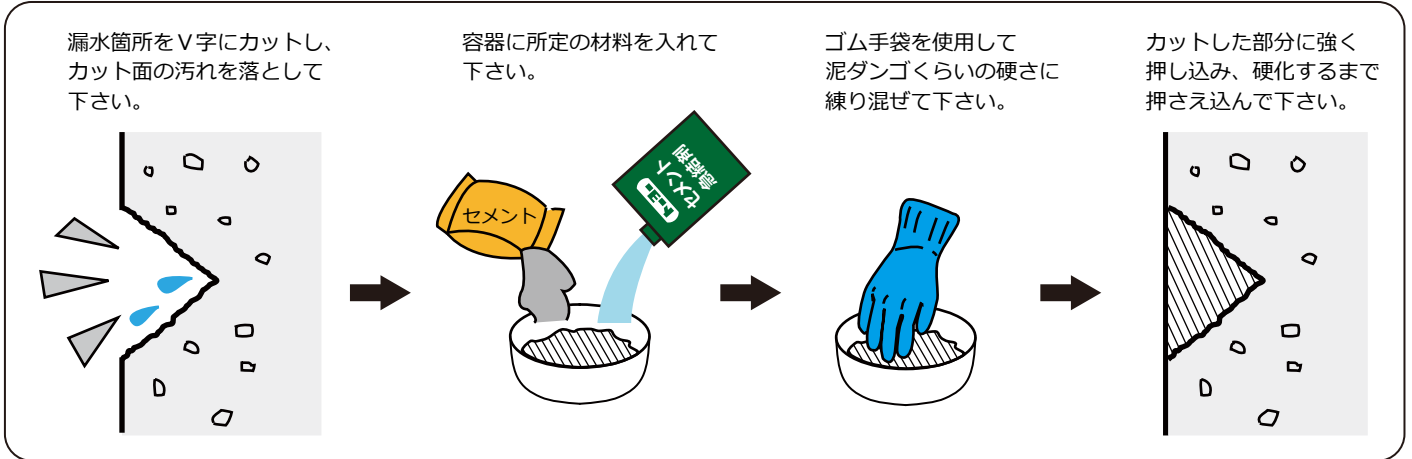
## 急硬標準時間

セメント急結剤の濃度	硬化時間	
	セメントペースト	1:2モルタル
原液 	約 10 ~ 60 秒	約 10 ~ 60 秒
2倍希釈液 	約 30 ~ 60 秒	約 30 ~ 60 秒
2.5倍希釈液 	約 10 ~ 20 分	約 5 ~ 15 分
3倍希釈液 	約 20 ~ 30 分	約 10 ~ 20 分

注) 上記は気温 20℃の場合の標準時間です。セメントの新旧、骨材の種類や配合、温度などにより急硬時間は異なります。施工前に少量練り混ぜを行い、急硬時間をご確認の上、ご使用下さい。

# 漏水箇所の止水方法

1. 容器にセメントとトーヨーセメント急結剤を入れ、ゴム手袋を用いて手早く練り上げて下さい。一度に多量練ると、使い切らない内に硬化しますので、注意して下さい。
2. 練り上がりを泥ダンゴくらいの硬さにし、漏水箇所に強く押し込み、硬化するまでの間、押さえ込んで下さい。
3. 止水完了後は、防水モルタル（トーヨーセメント防水剤入り）を塗り込んで押さえつけて下さい。



## 施工上の注意

- 亜鉛・アルミ建材には化学反応で材質に変化を生じる場合がありますので、使用しないで下さい。
- トーヨーセメント急結剤を混入したセメントは、10数秒で凝結を始めるので、速やかに練り混ぜ作業を行って下さい。
- 凝結の始まったセメントを混ぜかえすと、著しく強度が下がる場合があるためご注意ください。
- セメントは新しいものを使用し、砂・砂利は塩分の無い乾燥したもので、泥や土の混ざらないものを使用して下さい。
- セメントは普通ポルトランドセメントを使用して下さい。早強セメント等の使用はできません。
- トーヨーセメント急結剤は急速に作用するため、一時に多量の練り混ぜはできません。
- 硬化時間は、温度や砂の量、セメントの新旧などによっても変動するため施工に際しては必ず施工前に少量練り混ぜを行い、急硬時間をご確認の上、ご使用下さい。

### 使用上の注意

取扱上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>●眼、皮膚、衣類への接触を避けるために保護具（ゴム手袋、長靴、眼鏡、マスクなど）を使用して下さい。</li> <li>●皮膚などに接触すると炎症を起こすことがあります。 ●食べたり、吸引などしないようにして下さい。</li> </ul>
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> <li>●眼に入った場合は速やかに新鮮な水で十分に洗眼したのち、医師の診断を受けて下さい。</li> <li>●皮膚に接触した場合は、清浄な水で十分に洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。</li> <li>●誤飲した場合は多量の水又は食塩水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けて下さい。</li> </ul>
保管方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>●凍結や直射日光を避けるために屋内（5～40℃）で保管して下さい。</li> <li>●開封後、使い残しがある場合は密栓して保管して下さい。</li> </ul>
廃棄上の注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>●残材、洗い水などは河川、池、湖、下水、地下水等を汚染する可能性のある場所には捨てないで下さい。</li> <li>●都道府県知事許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理を行って下さい。</li> </ul>

- 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>