



セメント・モルタル・コンクリート混和用防水剤

# セメント防水剤

セメントに防水性を付与するセメント改質・混和型防水剤

## 鉄筋腐食防止

水の浸透を抑制するため、内部鉄筋の腐食を防止して、コンクリートの寿命を延ばします。

## 白華抑制効果

白華の原因となる遊離石灰と反応し、水に不溶の石灰類を生じさせることで白華を減少させる効果があります。

## 取扱い容易

アスファルト防水層のように表面保護する必要がありません。また、モルタルの塗り重ねも可能です。



## 標準仕様

用途	基礎工事、地下室工事、地下道工事、プール工事などコンクリートやモルタルの簡易防水
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)

## 調合例

調合例	混合割合 (防水剤10倍希釈の場合)	施工量	施工方法
現場調合モルタル 1 : 2 モルタル	セメント + 砂 + トーヨーセメント防水剤 + 清水 	1 : 2 モルタル 約 10 m <sup>2</sup> (10mm 厚塗り)	① 下地の準備 予め脆弱層は除去して、下地の埃や汚れ等をよく清掃し、十分に水湿して下さい。 ② 第1層 乾かないうちに、セメントノロを刷毛引きして下さい。 ③ 第2層 追いかけて左に記載の防水剤混入モルタルを塗り重ねて下さい。
現場調合モルタル 1 : 3 モルタル	セメント + 砂 + トーヨーセメント防水剤 + 清水 	1 : 3 モルタル 約 10 m <sup>2</sup> (10mm 厚塗り)	



トーヨーマテラン株式会社

# 性能

JIS A 1404-1994 建築用セメント防水剤試験方法に準拠

試験項目		試験結果	
凝結試験	始発時間 (時-分)	4-20	
	終結時間 (時-分)	6-45	
安定性試験	外 観	良	
強さ試験	曲げ強さ比 (%)	114	
	圧縮強さ比 (%)	105	
吸水試験	吸水比	1 時間後	0.31
		5 時間後	0.28
		24 時間後	0.29
透水試験	透 水 比	0.14	

※上記のデータは代表値であり、品質保証値ではありません。

## 施工上の注意

- 接着力を発揮させるために、下地の処理・清掃を完全にして下さい。
- 気温が 5℃以下の時は使用は控えて下さい。
- 施工中及び施工後、硬化前に降雨・積雪の恐れのある場合は施工を見合わせて下さい。
- トーヨーセメント防水剤は水で希釈してから投入して下さい。
- 耐寒剤との併用はできますが、トーヨーセメント防水剤を水で希釈してから耐寒剤を混ぜて下さい。
- トーヨーセメント防水剤を混入したコンクリートは練り置きしないで下さい。
- 夏季における太陽の直射には注意して下さい。
- 打ち込み中、打ち込み後 1 週間程度は、水圧を加えないで下さい。
- コンクリート施工を行う場合は、トーヨーセメント防水剤を 15 ～ 30 倍希釈して練り水として使用して下さい。

## 使用上の注意

取扱上の注意	●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。 ●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。
応急処置	●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。 ●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。 ●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。
保管方法	●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。 ●開封後、使い残しがある場合は密栓して保管して下さい。
廃棄上の注意	●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。 ●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。

- 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>