

配合繊維

組成・成分：ポリエチレンテレフタレート

繊維長 mm	繊維度 dtex	強度 cN/dtex	伸度 %
3	85.3	2.5	120

造膜温度	ガラス転移度	嵩比重	灰分	ph
℃	℃	g/L	%	
0	8	500～650	11～15	5～7

キングモルタル(60分タイプ)試験成績表

管理項目		社内管理値	測定値
外観(粉体)		異物、ダマ混入なし	なし
硬化時間(分)		45～70	55
圧縮強度(N/mm ²)	7d	25以上	36.8
	28d	50以上	55.6
接着強度(N/mm ²)		-	1.4

強度 水分対比＝25% 40×40×160角柱供試体を使用

キングモルタル

N/mm ²	3日	7日	28日
曲げ強度	3.5	6.5	9.2
圧縮強度	17.6	36.8	55.6

接着強度 水分対比＝25%

キングモルタル

キングモルタルキングプライマー4倍希釈塗布

N/mm ²	14日	N/mm ²	14日
接着強度	1.4	接着強度	2.0

キングモルタル(30分タイプ)試験成績表

管理項目		社内管理値	測定値
外観(粉体)		異物、ダマ混入なし	なし
硬化時間(分)		15～45	32
圧縮強度(N/mm ²)	7d	25以上	36.8
	28d	50以上	55.6
接着強度(N/mm ²)		-	1.4

*環境温度20±2℃にて実施。水分対比＝25%

1) 測定値は、代表的な試料の値

2) JIS R 5201準拠。28日強度は、前月度の値

施工方法

1

ブラシ等で脆弱層、レイタンス、汚れ等除去してください。

2

充分に水湿、必要に応じて吸水調整材を塗布してください。

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ください。

4

下地との接着をよくするため、コテ圧をかけ、強く押し付けるように塗りつけてください。

※施工後養生は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。冬季は保温養生を心がけてください。

以下の行為での施工はおやめください

降雨・降雪・強風



凍結



他材料と混練



※使用上の注意を守って施工してください。
個人の判断で行わず、必ず適切な条件下で作業してください。

施工について

- 必ず当製品カタログまたは下記の二次元バーコードをご確認後、施工をしてください。
(詳細内容が必要な場合は製品安全データをご参照ください)

保管の方法

- 水で濡れる場所、多湿の場所での保管は避けてください。
- 直射日光を避けた屋内で保管してください。
- 粉塵爆発の可能性を高めるような保管方法は避けてください。

応急処置について

- 眼に入った場合は速やかに清浄な水で十分に洗眼した後、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 吸引した場合は速やかに新鮮な空気のある場所へ移動し、水で十分にうがいをした後、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に接触した場合は速やかに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ください。

本製品の仕様は予告なく変更する場合があります。また、記載内容は施工保証をするものではありません。

取扱い上の注意

- 眼・皮膚・衣類への接触を避けるために保護具(ゴミ手袋、長靴、眼鏡、マスク)を使用してください。
- 皮膚に接触すると炎症を起こすことがあります。
- 食べたり、吸引はしないでください。

廃棄上の注意

- 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分してください。



当製品の使い方は
こちらから
動画をご確認ください。

販売店

東海技巧株式会社
www.toukaigikou.com
www.tokaigiko.com

〒500-8352
岐阜県岐阜市六条片田2丁目19-1

お問合せ tokaicement@gmail.com



高強度繊維入りポリマーセメント(粉末樹脂入り・水練り専用)

KING MORTAR

日本のコンクリートに底力を

高強度繊維入りポリマーセメント

キングモルタル

(粉末樹脂入り・水練り専用)

コンクリート製品工場や建築・土木現場において、幅広い補修作業に対応できる高品質なポリマーセメントです。優れた強度と耐久性を兼ね備え、あらゆる補修項目にオールマイティーに使用できます。

こんな
場所で

● コンクリート二次製品工場

シーン▶ 製造補修・出荷補修・固定品補修

● 土木建築業の現場

シーン▶ 新旧構造物補修・道路工事・剥落防止工下地補修

● 民間建設業の現場

シーン▶ マンション建設・造成擁壁・住宅基礎補修

● 企業のコンクリート設備維持管理

シーン▶ 工場の外壁・ボイラー室・物流倉庫・通路や階段

気泡埋戻し

角欠け

ジャンカ

砂目地

砂肌

表面剥離

ピンフォール気泡埋め

断面修復補修



※上記は東海技巧スタッフによる仕上げ

このような
補修に

日本のコンクリートに底力を

最前線の現場で、持続可能な社会を支える人と共に

Advantages

従来製品の
理想が集結した
キングモルタルの
魅力

繊維配合

PET 繊維を配合することで耐衝撃強度が向上し、角欠けの発生を抑制します。



ポリマー配合

粉末樹脂が配合されているため、水で練るだけでポリマーセメントとして使用でき、弾性や接着性が向上します。さらに、耐久性が向上し、長期間安定した性能を発揮します。

高強度

28 日 で 55N/mm²、7 日 で 36N/mm² の強度を実現。二次製品規格の 40N/mm² を十分に上回る高強度品質です。



接着強度

14 日 で 1.4N/mm² の接着強度を実現し、基準値を上回ります。さらに、キングプライマーを 4 倍希釈で塗布することで、接着強度が 2.0N/mm² に向上します。



施工感

収縮が極めて少なく、高強度で厚付け・薄付け両方に対応可能です。繊維配合を感じさせないほどきめ細かく、滑らかな使用感で、細部の補修も容易です。



＼キングモルタルを使ってみた / 現場の本音の感想をご紹介します

コンクリート二次製品メーカー

工場長



長年使用していた補修材と比べ、キングモルタルは品質、使いやすさ、安定性において圧倒的に優れています。毎日の手直し作業でその性能を実感しており、今後も安心して継続使用したいと考えています。

現場管理者



高強度、繊維配合、ポリマー配合など、品質の高さが魅力です。通常、高スペックな補修材はコストが高くなりがちですが、キングモルタルは優れたコストパフォーマンスで、その価格設定に満足しています。

作業担当者



現場での気泡穴埋めなどの補修作業で、従来の補修材よりキングモルタルのきめ細かさが際立ち、大変助かっています。「ここぞ」という場面に備え、常に備えておくべき製品だと実感しています。