

超速硬プレミックスコンクリート

# リペアミックス NEXT

老朽化したコンクリート構造物の小断面修復に対応する為に  
全ての材料をセット化し、ポータブルで何時でも何処でも対応可能な  
緊急補修材として用意しました。

## 緊急 補修材

### 特長

#### 1 既設コンクリートとの優れた一体化性

既設コンクリート並みの静弾性係数、熱膨張係数にくわえて超低収縮性を実現しました。

#### 2 超速硬性

3時間強度 $24\text{N/mm}^2$ 以上の  
超速硬プレミックスコンクリートです。

#### 3 コンパクトにポータブル化

モルタル、粗骨材、混和液をセット化することで、  
材料調達の事前手配が容易な  
ポータブルな(20 $\frac{\text{リットル}}{\text{セット}}$ /set)緊急補修材です。



株式会社トクヤマ エムテック



株式会社トクヤマ エムテック



[混和液 3.2ℓ]

### 用途

- ① 橋梁伸縮継手取替え工事
- ② RC床版の補修工事
- ③ その他緊急補修工事

### 荷姿

リペアミックスNEXT (A)	22.0kg/袋
リペアミックスNEXT (B)	21.5kg/袋
リペアミックスNEXT 混和液	3.2ℓ/袋
1 set練り上がり量	20ℓ/set
m <sup>2</sup> あたり使用量	50set/m <sup>2</sup>



橋梁の補修跡(再劣化)



鉄筋のかぶり不足等によるポットホール



凍害による床版上面の損傷



床版の疲労による部分抜け落ち

### 標準配合

水セメント 比 (%)	粗骨材率 (%)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	単位置 (kg/m <sup>3</sup> )					
			セメント	粗骨材	細骨材	水	混和液 減水剤	遅延剤
38	42	13	420	1075	665		160	



## 物性値

試験項目		試験結果	試験方法
スランブ(cm)		3.5	JIS A 1101
硬化時間(分)	始発	31	JIS A 1147
	終結	34	
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	2時間	24.8	JIS A 1108
	4時間	28.8	
	28日	46.8	
弾性係数(kN/mm <sup>2</sup> )	28日	28.5	JIS A 1149
硬化収縮量(×10 <sup>-6</sup> )	28日	-214	JIS A 1129-3*
熱膨張係数(10 <sup>-5</sup> /°C)		1.0	JIS A 6911
コンクリートとの付着性状(N/mm <sup>2</sup> )		2.05	NEXCO試験法
凍結融解抵抗性(300サイクル)	相対動弾性係数	81	NEXCO試験法
	質量減少率(%)	0.2	
促進中性化抵抗性(mm/√W)		4.6	NEXCO試験法

\* 基長は打設後2時間とした。

## 使用方法

### 1 下地処理

- ① コンクリート表面にレイタンス、汚れ、油分等があれば取り除き、下地処理(接着剤塗布・吸水防止剤塗布・水湿し等)を行ってください。
- ② 型枠はリペアミックスNEXTの打設に耐えられる様、しっかりと組み立ててください。

### 2 練り混ぜ

- ① リペアミックスNEXT(B)材にリペアミックスNEXT(A)材を投入し、1分程度空練りを行ってください。
  - ② 次に混和液を加え、約2分練り混ぜを行ってください。
  - ③ 練り混ぜは、打設量に応じてコンクリートミキサー、モルタルミキサー、ハンドミキサーのいずれかを用い、ハンドミキサーの場合、アルミ製の羽根は使用しないでください。
- 注) 施工環境が5度以下、30度以上になる場合は、材料の事前保温養生を行ってください。



### 3 打設

- ① 練り混ぜ後は、速やかに打設を行ってください。
- 注) 可使用時間は20分～25分です。

### 4 養生

- ① 打設後3時間は、雨打たれ等による、水の進入がない様、養生を行ってください。

## 注意事項

### ■ 使用上の注意

1. 気温が5°C以下の場合は、施工を中止するか保温状態がとれる環境で施工してください。
2. セメント製品は湿気厳禁です。通気のよい場所に保管し製造後3ヶ月を目安に使用してください。又、一度開封して放置された材料は使わないでください。

3. 目・皮膚等への接触を避けるため、適切な保護具(手袋、長靴、保護メガネ、防塵マスク等)を使用してください。
4. その他の必要事項については各製品の安全データシートをご覧ください。

### ■ カタログに関する注意事項

1. 本カタログに記載されている数値は、測定値の代表です。
2. 本カタログの内容は、予告無しに変更することがあります。
3. 本カタログは2014年5月に作成しました。

関連商材	無収縮グラウト材	断面修復材	超速硬モルタル/コンクリート
	<p>セメント系 無収縮グラウト材 グラウトミックス</p>	<p>セメント系 無収縮グラウト材(低熱タイプ) グラウトミックスL</p>	<p>車載プラント 供給システム 生グラウト</p>
		<p>断面修復用 ポリマーセメントモルタル リペアミックス</p>	<p>セメント系 断面修復材 リペアミックスJ1</p>
			<p>超速硬 高靱性モルタル オートモルスーパー</p>
			<p>二液無溶剤型 エポキシ樹脂系プライマー EP29</p>

※商品の詳細については弊社までお問い合わせください。

## 株式会社 トクヤマ エムテック

URL <http://www.k-tokuyama.co.jp>

ISO 9001



本社・東日本事業部	103-0013 東京都中央区日本橋人形町1-2-5 TEL 03-5643-3601 FAX 03-3249-3615	ERVIC人形町6F
関西事業部	573-0102 大阪府枚方市長尾家具町3-8-3 TEL 072-857-2770 FAX 072-857-1125	
中国営業所	745-8648 山口県周南市御影町1-1(株)トクヤマ セメント開発グループ2F TEL 0834-62-7201 FAX 0834-62-7202	
西日本事業部	861-0821 熊本県玉名郡南関町大字下坂下4821-1(株)熊本陸砂鉱業内	
九州営業所	TEL 0968-53-9201 FAX 0834-62-7202	

工場 / 枚方工場(大阪) 袖ヶ浦工場(千葉) 九州製造拠点:(株)熊本陸砂鉱業(熊本)

販売店

## 株式会社 テクノブリッド

〒150-0032  
東京都渋谷区鶯谷町7番1号  
渋谷マンション303号  
TEL : (03) 6416-5254  
FAX : (03) 3461-2254