

# NEM-RX

NEM-RXは、高炉スラグ微粉末の特性を活かし、優れた耐久性と抜群の使いやすさを兼ね備えた、こて・吹付け施工が可能なコンクリート補修用モルタルです。  
高強度・高耐久性・ひび割れ抵抗性を有し、寒冷地など厳しい劣化環境下のコンクリート補修に最適です。

## 1. 特長

- 耐凍害性・耐塩害性・化学抵抗性など耐久性に優れています。
- 収縮が小さく、接着性に優れています。
- 高度な配合技術により優れたひび割れ抵抗性があります。
- プレミックス製品なので品質が安定しています。
- 短期間で高強度を発現します。
- 下地コンクリートとの付着も良好です。

## 2. 用途

- 摩耗を受ける水路などの水工構造物
- 凍害や塩害を受ける海岸構造物、道路橋等
- トンネル、橋梁等の床版
- 工場、倉庫等のコンクリート床面
- その他一般土木、建築構造物の床版

## 3. 標準配合

項目	配合(1袋)	配合(1m <sup>3</sup> )
NEM-RX(kg)	25	1819
水(ℓ)	4.0	291
練り上がりモルタル量(ℓ)	13.7	1000
20mm厚施工面積(m <sup>2</sup> )	0.69	50
1m <sup>2</sup> 当りのNEM量(kg)(20mm厚)	36.4	

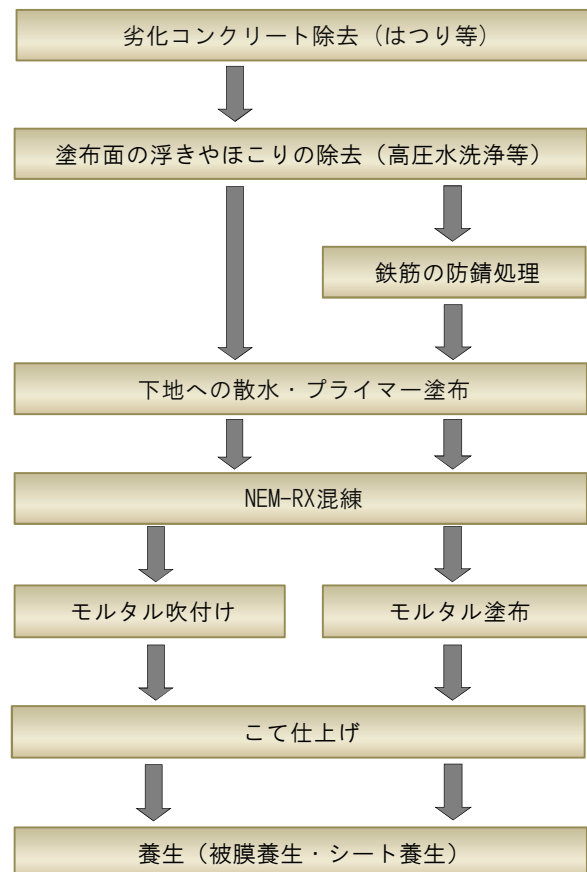
気温等によりモルタルの性状が変動します。  
施工方法に合わせて軟度を現場で確認してからご使用下さい。

## 4. 推奨補修対象厚

10～50 mm

1層の最適塗布厚さは、10～30mm程度です。  
(部位、下地状況により異なります)

## 5. 施工フロー



※ NEM-RX推奨プライマー (弊社取扱い製品)  
アクリル系エマルジョン  
『モビニール7901』 3倍希釈 120g/m<sup>2</sup>  
(ジャパンコーティングレジジン株式会社製)

## 6. 荷姿

25kg詰ポリ袋



## 7. 各種物性

1. 農林水産省「農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路補修編】」（案）  
断面修復工法による試験結果

項目		材齢	品質規格	NEM-RX	試験方法
中性化抑止性	中性化深さ(mm)	28日	5以下	0.4	JIS A 1153 準拠
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	標準条件	28日	1.5以上	2.2	JSCE K561 準拠
	多湿条件	28日		2.5	
	低温条件	28日		2.5	
	水中条件	28日	1.0以上	2.0	
	温冷繰返し条件	28日		2.3	
	乾湿繰返し条件	28日		2.2	
一体化性	圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	3日	—	38	JSCE K561 準拠
		7日	—	46	
		28日	21以上	52	
寸法安定性	長さ変化率(%)	28日	0.05%以下	0.04%	JIS A 1129 準拠
耐摩耗性	摩耗深さ	28日	—	1.2	表面被覆材の水砂噴流摩耗試験(案)(10時間経過後)
耐凍害性	相対動弾性係数(%)	300サイクル	85以上	97	JIS A 1148 A法準拠

注) 上記数値は当社実験室で試験を行った結果であり、品質保証値ではありません。

2. その他 強度・耐久性

項目	材齢	NEM-RX	試験方法
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	3日	41	JIS R 5201 準拠 20°C水中養生 4×4×16cm供試体
	7日	54	
	28日	65	
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	3日	8.6	JIS R 5201 準拠 20°C水中養生 4×4×16cm供試体
	7日	10.6	
	28日	11.4	
塩分浸透深さ(mm)	1ヶ月	2.2	10%NaCl水溶液

注) 上記数値は当社実験室で試験を行った結果であり、品質保証値ではありません。

## 8. 使用上の注意

1. 施工中及び施工後は、乾燥・凍結などを防ぐため、養生剤やシートによる適切な養生を行って下さい。
2. 他のモルタル、セメントとの混合は避けて下さい。

# 日鉄セメント株式会社

<https://cement.nipponsteel.com/>

### 製品営業部

〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西4丁目1番地1（ニュー札幌ビル3F）

〒980-0804 宮城県仙台市青葉区大町2丁目6番27号（岡元ビル5F）

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4丁目3番12号（バンセイ室町ビル5F）

### 本社 室蘭工場

〒050-8510 北海道室蘭市仲町64番地

TEL (011) 251-0191

TEL (022) 261-2833

TEL (03) 3279-0581

TEL (0143) 44-1697

### 注意

- 本製品は水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性となり、皮膚・目・呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 目に入れないようご注意ください。万一、入った場合は直ちによく洗浄し、専門医の診察を受けて下さい。
- 皮膚につけないようご注意ください。
- 鼻や口に入れないようご注意ください。
- 取り扱いの際は防塵眼鏡、防塵マスク・ゴム手袋を着用願います。
- 子供にはふれさせないようご注意ください。

このパンフレットに記載した各種物性値は、それぞれの代表的な数値です。商品改良のため、予告無く仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承下さい。