

NEM-RS常温速硬型

NEM-RS常温速硬型は、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易さを兼ね備えた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、こて塗りはもとより吹き付け施工も可能で、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

- 短時間で速やかに実用強度に達します。
- 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。
- 短繊維を利用した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。
- ポンプ圧送性に優れ吹き付け施工が可能です。
- こて塗り作業性が非常に良好です。
- プレミックス製品なので品質が安定しています。
- 下地コンクリートとの付着が良好です。

2. 用途

- 凍害や摩耗を受ける水路などの水工構造物
- 塩害や凍害を受ける海岸構造物・橋梁・橋脚
- 塩や弱酸などの化学抵抗性を要求される食品工場・薬品工場
- その他凍害や塩害を受けるコンクリート構造物

3. 適応温度

標準温度 20℃ 適応温度 10～25℃

4. 標準配合

項目	配合(1袋)	配合(1m ³)
NEM-RS常温速硬型 (kg)	25.0	1834 (74袋)
水 (ℓ)	4.0	293
練上りモルタル量 (ℓ)	13.6	1000
20mm厚施工面積 (m ²)	0.68	50
1m ² 当りのNEM量 (kg) (20mm厚)	36.7	

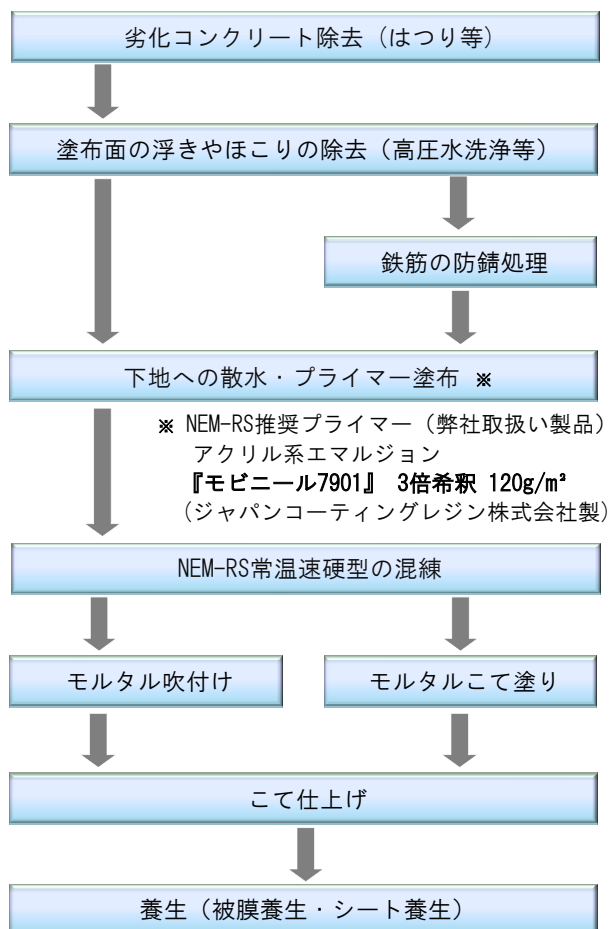
注1. 気温等によりモルタルの性状が変動します。

施工方法に合わせ軟度は現場で調整してからご使用下さい。

注2. NEM-RS常温速硬型1袋分の標準使用量1包(0.3%)を添付します。(セッター)

注3. 可使時間を短縮したい場合、性状を確認しながら使用量を調整してご使用下さい。(セッター)

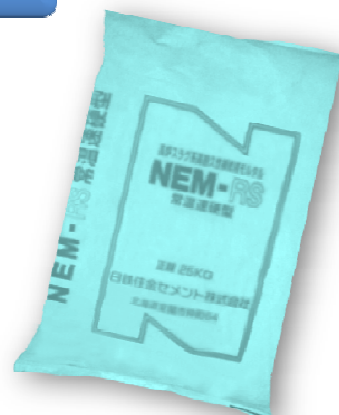
5. 施工フロー



塗り厚さは壁面こて塗り1層で10～30mm程度です。
(施工部位・下地の状況により異なります。)

6. 荷姿

25kg詰ポリ袋



7. 物 性

強度

項目	材齢	強度 (20℃)	試験方法
圧縮強度 (N/mm ²)	6時間	11.6	JIS R 5201準拠 4×4×16cm供試体 20℃水中養生
	1日	29.3	
	7日	49.3	
	28日	59.5	
曲げ強度 (N/mm ²)	6時間	2.2	JIS R 5201準拠 4×4×16cm供試体 20℃水中養生
	1日	4.8	
	7日	8.0	
	28日	10.0	
付着強度 (N/mm ²)	7日	1.5	JIS A 6909準拠 建研式引張試験機 (4×4cm)
	28日	1.7	

耐久性

項目	材齢	耐久性	試験方法	
収縮性	長さ変化率 (%)	28日	-0.04	JIS A 1129準拠
塩分浸透性	塩分浸透深さ (mm)	3ヶ月	3	5%塩化ナトリウム水溶液
耐凍害性	相対動弾性係数 (%)	300サイクル	98	JIS A 1148 A法準拠
中性化	中性化深さ (mm)	3ヶ月	0	20℃ 60%Rh CO ₂ 5%
耐摩耗性	減少質量 (g)	30分	260	アルミナ研磨材2200g/分

注) 上記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. 施工例



高圧洗浄



吹き付け



仕上がり

9. 使用上の注意

1. 施工中及び施工後は、乾燥・凍結などを防ぐ為、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/>

営業本部製品営業部

〒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)

TEL (011) 251-0191
 TEL (022) 261-2833
 TEL (03) 3279-0581

本社 室蘭工場

〒050-8510 北海道室蘭市仲町64番地

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。