

NEM-RS普通型

NEM-RS普通型は、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やすさを兼ね備えたコンクリート補修用モルタルです。

こて塗りは勿論、吹付け施工も可能で、厳しい劣化環境下のコンクリートの補修に最適です。

普通型は高強度・高耐久性を有し、ひび割れ抵抗性に優れた補修用モルタルです。一般のモルタル用と同様に容易に施工が可能です。

1. 特長

1. 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。
2. 有機短繊維の使用と、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。
3. ポンプ圧送性に優れ、吹付けが可能です。
4. リバンドロスが少ない製品です。
5. こて塗り作業性が非常に良好です。
6. プレミックス製品ですので品質が安定しています。

2. 用途

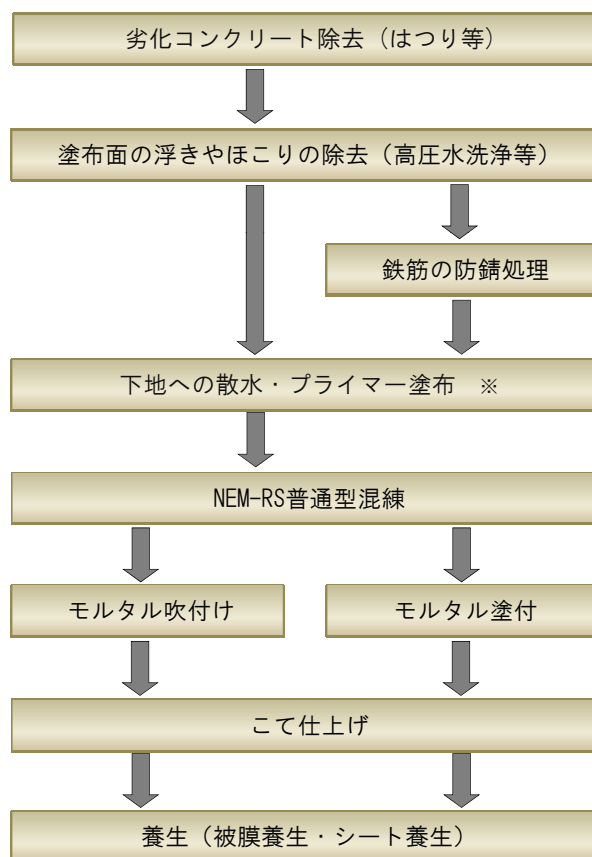
1. 凍害や磨耗を受ける水路・水門・水槽・ダム
2. 塩害や凍害を受ける海外構造物、道路橋等
3. 食品工場・薬品工場

3. 標準配合

項目	配合(1袋)	配合(1m ³)
NEM-RS普通型 (kg)	25.0	1835 (74袋)
水 (ℓ)	4.0	294
練上りモルタル量 (ℓ)	13.5	1000
20mm厚施工面積 (m ²)	0.68	50
1m ² 当りのNEM量 (20mm厚) (kg)	36.7	

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現場で軟度を確認してからご使用下さい。

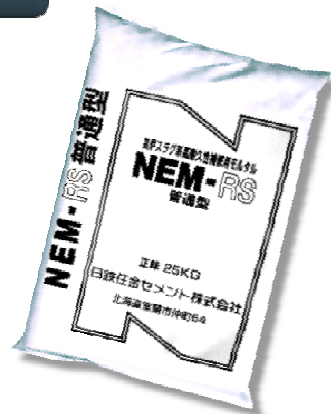
4. 施工フロー



※ NEM-RS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/m²
 (ジャパンコーティングレジジン株式会社製)

5. 荷姿

25kg詰ポリ袋



6. 物 性

強度

項 目	材 齢	NEM-RS普通型	試 験 方 法
圧縮強度 (N/mm ²)	3日	25	JIS R 5201準拠 20°C水中養生 4×4×16cm供試体
	7日	36	
	28日	51	
曲げ強度 (N/mm ²)	3日	4	JIS R 5201準拠 20°C水中養生 4×4×16cm供試体
	7日	6	
	28日	7	
付着強度 (N/mm ²)	28日	1.8	JIS A 6909準拠、建研式引張試験機(4cm×4cm)

耐久性

項目		材 齢	NEM-RS普通型	普通モルタル(1:3モルタル)	試 験 方 法
収縮性	長さ変化率 (%)	28日	-0.07	-0.11	JIS A 1129準拠、基長測定後所定材齢で測定
塩分浸透性	塩分浸透深さ (mm)	3ヶ月	8	25	5%塩化ナトリウム水溶液浸漬後塩分浸透深さ測定
耐凍害性	相対動弾性係数 (%)	300サイクル	100	59	JIS A 1148 A法準拠
中性化	中性化深さ (mm)	3ヶ月	0	12	中性化促進試験、20°C、60%Rh、CO ₂ :5%

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

7. 施工例



ミキサー



モルタルポンプ



吹付け



コテ塗り



導水路壁



導水路トンネル敷

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)

TEL (011) 251-0191

TEL (022) 261-2833

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。