

繊維入り補修用モルタル

RSモルタル-N

厚付け用

RSモルタル-Nは、水を加えて練り混ぜるだけで使用できるプレミックスタイプの断面修復材です。

プラスチック短繊維、特殊混和材(剤)を含んでおりますので、従来のセメント系補修用モルタルでは出来なかった厚付け施工が可能です。左官・吹付けのいずれの工法でも施工可能で、またコテ仕上げ性がよく、平滑な仕上がり面が得られます。強度発現性、付着性および耐久性に優れた環境にも優しい補修材です。

用途

コンクリート構造物の劣化部除去後の欠損部の充填、かぶり厚の回復、増厚等の断面修復

- 建築構造物(公共施設、学校、工場、オフィスビル、ホテル、マンション等のコンクリート構造物)
- 土木構造物(鉄道、道路、港湾施設等のコンクリート構造物)
- 上水、下水及びし尿処理等の水処理施設

特徴

①施工性

- 左官、吹付けのいずれの工法でも施工できます。
- ダレにくく、厚付けができます。
- ベタツキがなく、滑らかなコテ作業性で、平滑に仕上がります。

②性能

- 比較的高い圧縮強度・曲げ強度を発現します。
- 付着力が高く、付着耐久性にも優れています。
- 収縮が少なく、ひび割れを低減します。
- 水密性、気密性に優れ、中性化および塩害等を抑制します。

標準配合ならびに1m³当たりの使用量

配合 ¹⁾			1m ³ 当りの使用量 ²⁾	
RSモルタル-N [kg]	水 [ℓ]	練上り量 [ℓ]	RSモルタル-N [kg]	水 [ℓ]
25	4.2~5.2	14~15.5	1,775 (71袋)	320

1) 練混ぜ水は施工時の気温や施工方法により変わります。したがって、標準配合の範囲内で調整して下さい。

2) 使用水量 4.5ℓ/袋により算出した値です。

使用方法

- (1) 補修面の劣化部を除去し、油分やゴミ等は取り除き十分に清掃して下さい。
- (2) 施工面に吸水防止用プライマーを塗布するか、水湿しを行って下さい。
- (3) 練混ぜは、モルタル練混ぜ用パン型ミキサ・ハンドミキサ等を用いて行って下さい。
- (4) 施工規模、作業体制、環境条件等により、左官工法もしくは吹付工法を選定して下さい。
- (5) 施工後に急激な乾燥・結露・凍結の可能性がある場合はシート養生等の適切な処置を行って下さい。

諸物性

試験項目	材 齢	試験結果	試験方法
フロー値 [mm]	—	160	JIS R 5201
凝結時間 [時一分]	—	始発 4 - 00 終結 6 - 30	JIS A 6204 貫入抵抗試験
圧縮強度 [N/mm ²]	1日 3日 7日 28日	15.2 25.3 32.9 53.2	JIS A 1108 円柱供試体 φ50×100mm
曲げ強度 [N/mm ²]	1日 3日 7日 28日	3.7 5.0 6.9 8.3	JIS R 5201 角柱供試体 40×40×160mm
ヤング率 [kN/mm ²]	7日 28日	19.4 28.8	1/3点割線静弾性係数
付着強度 [N/mm ²]	7日 28日	1.5 2.0	建研式接着力試験 塗厚10mm
長さ変化 [%]	7日 28日	+0.012 -0.035	JIS A 6202

※ 表中の各物性値は、室内試験の代表値を示すものです。

使用上の留意事項

- ◆ 練混ぜ水には水道水、またはそれに準ずる清水を用いて下さい。
- ◆ 欠損が極端に大きい場合等の剥落のおそれがある箇所は、アンカー、メッシュの取り付け等、剥落防止策を行って下さい。
- ◆ 外気温が5℃以下の場合には作業を行わないで下さい。やむを得ず施工する場合は、シート等の覆いの他、ヒーター等で保温を行って下さい。
- ◆ 施工中及び施工後早期に強風、日射、降雪等の影響を受けるおそれがある場合は、シート覆い等の養生を行って下さい。
- ◆ RSモルタル-Nの保管は、雨露がかからず湿気の少ない場所を選び、パレット等を敷いて床面から離れた状態によりビニールシート等で覆って下さい。
- ◆ 練混ぜの際は、アルミニウム製の回転羽根、容器は用いないで下さい。

安全上の注意事項

- ◆ 本製品はカタログに記載されている方法でご使用下さい。
- ◆ 本製品はセメントと同様にアルカリ性を示します。使用の際は眼、鼻、皮膚及び衣類に触れぬよう保護具(ゴム手袋、保護メガネ、マスク等)を着用の上ご使用下さい。
- ◆ 誤って眼に入った場合は、直ちに清水で充分洗浄した後、医師の治療を受けて下さい。
- ◆ 作業後は手洗い、うがいをして下さい。

販 売 元



シンエイマスター株式会社

本 社 〒183-0033
東京都府中市分梅町2-32-6
TEL. 042-335-1430 FAX. 042-335-1434

西日本営業所 〒731-5125
広島県広島市佐伯区五日市駅前3-5-33 コラルMS
TEL. 082-922-2875 FAX. 082-922-2876

製 造 元



太平洋マテリアル株式会社