

無石綿

NSアグリモルタルHi

NSアグリコート工法専用モルタル (再乳化形粉末樹脂混入タイプ)

NSアグリモルタルHiは、コンクリート製の農業用水路等構造物の断面修復材に要求される性能を追求し、接着耐久性、強度発現性に優れ、厚付け性等、抜群の作業性を有するように設計された高強度・高耐摩耗性ポリマーセメントモルタルです。

〔NSアグリコート工法〕

NSアグリコート工法は、コンクリート製の農業用水路等構造物の断面修復材に要求される性能を追求し、専用に開発したNSアグリモルタルHiおよび耐久性・補強性に富んだARG(耐アルカリガラス繊維)ネット「アグリコートネット」を用いた工法です。

特長

- NSアグリモルタルHiは再乳化形粉末を使用した特殊ポリマーセメントモルタルで、水路更新用に最適に開発したポリマーセメント系材料です。
- NSアグリモルタルHiは特に高い接着強さ・曲げ圧縮強さ・耐摩耗性等の高性能を発揮します。
- NSアグリモルタルHiは特殊な機械・設備を必要とせず、左官工事のみで施工できます。
- ARGネット「アグリコートネット」と組み合わせることにより、耐久性・補強性に優れ、また作業性の点においても下地形状になじみやすいという特長を持っています。

標準仕様

荷姿	適用部位	適用下地	適用仕上げ	標準調合	塗厚	標準施工面積
25kg/袋	コンクリート水路(壁面・床面)、 コンクリート水路欠損部補修	コンクリート、 PC板	露出仕上げ、 防水材	清水 約4.2ℓ	5~10mm	約1.4m ² (10mm厚)

上記標準仕様以外での施工による不具合につきましては、弊社では責任を負いかねますのでご注意ください。
※各生産工場により、標準調合(加水量)が若干変わることがありますので、製品の包装袋の記載値で調合してください。

性能

試験項目	試験結果	試験方法
単位容積質量(kg/ℓ)	2.11	JIS A 1171による
曲げ強さ(N/mm ²)	8.8	
圧縮強さ(N/mm ²)	55.7	
長さ変化率(%)	0.044	
接着強さ(N/mm ²)	2.0	
透水量(g)	1.9	
耐摩耗性(g)	4	JIS K 7204による

※上記試験結果は、JIS等の規格に定められた条件下で得られた測定値です。

日本化成(株)中央研究所

施工法

劣化コンクリート
及び
既存伸縮目地の
撤去

はつり・ブラスト処理等により、ぜい弱部を除去し、高圧水で清掃をおこなってください。既存伸縮目地の撤去をおこなってください。

鉄筋防錆
処理

乾燥後、NSリチウム(亜硝酸リチウム)を混入したNSメンテペーストを刷毛等を使用し、塗布してください。(鉄筋の有無により省略可)

吸水調整材処理
(プライマー処理)

NSハイフレックスHF-1000の5倍希釈液を刷毛、噴霧器等を使用し、塗布してください。

欠損部の
断面修復

NSドカモルハードをこて圧をかけて下地に擦り込むように塗り付け、続いて所定厚さまで塗り付けてください。(欠損部の有無・深淺により省略可)

NSアグリモルタルHi
の練混ぜ

所定量の水を容器に入れ、NSアグリモルタルHiを徐々に加えながらモルタルミキサー等で十分に練り混ぜてください。

塗付け
及び
ネットの
伏せ込み

NSアグリモルタルHiを全面に7mm厚に塗り付け、すぐにアグリコートネットを伏せ込み、さらにNSアグリモルタルHiを3mm厚に塗り付け、表面を平滑に均してください。

養生

通風や直射日光を避け、施工後、降雨・降雪のおそれがある場合は、必要に応じてシート掛け等の養生をおこなってください。

*通風や直射日光により塗付け面の乾燥が激しい場合は、塗付け翌日以降に散水養生をおこなってください。

伸縮目地の
充てん

躯体後処理として伸縮目地を充てんしてください。



使用上の注意

- 気温が3℃以下になる場合には、採暖して3℃以上を確保してください。
- モルタル製品は既調合品です。指定材料以外の他の材料の混入は避けてください。
- 練混ぜに使用する水は、水道水等の清水を使用してください。
- 使用後の器具は速やかに水で洗浄してください。
- 製品は製造年月日を確認し、3ヶ月以内を目安に使用してください。

本カタログに記載された内容(データ・仕様・施工法等)は、作成時点で入手できた情報・データに基づいており、実際の現場での結果を確実に保証するものではありません。また、本カタログの内容は、断りなく変更することがありますので、ご了承ください。ご使用に際しては、適切な使用方法と安全対策に注意し、お取り扱いください。

 **日本化成株式会社**



製品問合わせダイヤル  **0120-974237**

製品の概要・施工に関してはこちらのダイヤルまでお問合せください。

ホームページ <http://www.nihonkasei.co.jp/> 日本化成の最新情報もご覧ください。