

無石綿

# NSしみこむ強化材HF

## 水性浸透型表面強化材

NSしみこむ強化材HFは、アクリル系エマルジョンを主成分としたコンクリート（モルタル） ぜい弱層への浸透型表面強化材です。床コンクリートの雨打たれやレイタンスによるぜい弱層、セルフレベリング材施工時の表層ぜい弱（粉吹き）の強化に最適です。

### 特長

- 50nm（ナノメートル）の超微粒子であるため、毛細管空隙への浸透性が高くぜい弱層を強化します。
- 原液をそのまま塗布するため、計量等の手間がいません。
- 水性のため環境にやさしく取り扱いが容易です。
- 次工程の下地調整塗材との接着性に優れています。

### 標準仕様

荷姿	適用部位	適用下地	適用仕上げ	標準調合	塗布量 <sup>※3</sup>	標準施工面積 <sup>※3</sup>
4kg ボトル × 6本 / 箱	内・外床	コンクリート、モルタル、 セルフレベリング材の ぜい弱層 <sup>※1</sup>	モルタル、 セルフレベリング材、 仕上材 <sup>※2</sup>	原液	100 ~ 500g / m <sup>2</sup>	48 ~ 240 m <sup>2</sup> / 箱 (8 ~ 40 m <sup>2</sup> / 本)

注) ※1：簡単に削り取れるぜい弱層は除去することが前提です。

※2：仕上材は内床のみが対象です。

※3：下地の状況により塗布量、標準施工面積が増減することがあります。

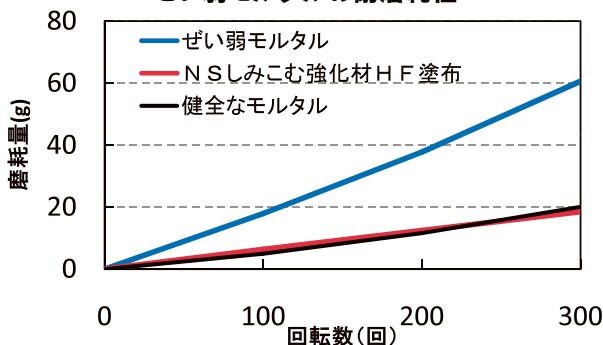
上記標準仕様以外での施工による不具合につきましては、弊社では責任を負いかねますのでご注意ください。

### 性状

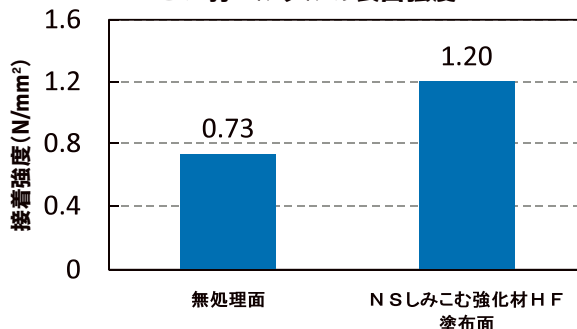
主成分	変性アクリル酸エステル共重合体
外観	乳白色液体
不揮発分	15 ± 1%
pH	7.5
密度	1.00g/cm <sup>3</sup>
粘度	10mPa・s 以下
最低造膜温度	0℃

### 技術データ

ぜい弱モルタルの耐摩耗性



ぜい弱モルタルの表面強度



※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)テクニカルセンター

## 次工程で当社製品を施工した際の接着強度試験結果

種類	製品名	接着強度 (N/mm <sup>2</sup> )
セルフレベリング材	NS ニューハイレベラー	2.1
	NS ユカモルH	3.0
	NS ハードレベラー	2.7
露出床	NS フロアハード	1.8

※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)テクニカルセンター

## 施工法

### 下地の清掃

下地のぜい弱層・レイタンス・油分・汚れ等をワイヤブラシ・サンダー掛け等で除去し、掃除機等で清掃してください。

- \*特に雨打たれ箇所のぜい弱部は、ポリッシャー等を用いて出来るだけ除去してください。
- \*下地調整塗材の浮き・割れの原因となりますので、下地の清掃は入念におこなってください。
- \*サッシ等に付着すると除去しづらいのでテープ等による養生をおこなってください。
- \*水洗いをおこなった場合は、下地を十分乾燥させてください。乾燥していないと浸透せずに不具合の原因となります。



施工可能な下地の状態



研磨が必要な下地の状態

### 塗布

下地調整塗材の施工前日までに、施工面にNSしみこむ強化材HFを原液のまま塗布してください。施工面にNSしみこむ強化材HFの液が溜まる程度が塗布量の目安です。液溜りは、ウエス等で取り除いてください。

なお、吸水の激しい下地の場合は数回に分けて塗布してください。2回目以降の塗布は、先に塗布したNSしみこむ強化材HFが乾かないうちに塗布してください。

- \*接着不良の原因となりますので、むらなく丁寧に塗布してください。
- \*数回塗布する場合、塗布の間隔は30分以内が目安です。



十分な塗布量



塗布量不足

### 養生

NSしみこむ強化材HFが乾燥していることを確認後、セルフレベリング材や下地調整塗材(セメント系)を施工してください。

- \*乾燥までの時間は、夏季3時間、冬季6時間程度が目安です。
- \*セルフレベリング材を施工する場合は、別途専用のプライマーをご使用ください。

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	1904018
放散等級区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	<a href="http://www.nsk-web.org/">http://www.nsk-web.org/</a>



### 使用上の注意

- サッシ等に付着した場合は、すぐに濡れ雑巾等で拭き取ってください。
- 気温が3℃以下になる場合には、施工を避けてください。
- 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、6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。



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。