

無石綿

NSダブルワン[®]床専用

床タイル専用張付け材 (再乳化形粉末樹脂混入タイプ)

日本建築学会 JASS19 M-101 規格適合品

NS ダブルワン床専用は、再乳化形粉末樹脂を予め適量配合した、床タイル張付け用ポリマーセメントモルタルです。150角から600角までのタイル施工が可能です。

特長

- NS ダブルワン床専用は、日本建築学会 JASS19 M-101 「大形床タイル張付け用セメントモルタルの品質規準」の品質を有しています。
- 300角から600角までの大形床タイルに対して、安定した接着強さを発揮します。
- 施工性に優れ、各種くし目ゴテにて施工可能です。
- 一材化製品のため、缶・ボトル等の廃材がなく、環境負荷の少ない製品です。
- 再乳化形粉末樹脂を適正配合しているため、接着耐久性に優れています。
- クリップとくさびを併用したタイル張付け工法にも対応可能です。

標準仕様

製品名	荷姿	適用部位	適用下地	適用張付け工法	適用仕上げ	標準調合	標準塗厚	標準施工面積
NS ダブルワン 床専用	25kg/袋	内・外床	コンクリート、 PC板、 モルタル	圧着張り ^{※1} 改良圧着張り	床用 ^{※2} セラミックタイル	清水 約 4.5ℓ	5~30mm	約 0.8m ² (20mm厚)

注) ※1: 圧着張りは、タイルへの叩き込みを十分に実施してください。

※2: 寸法 150角~600角

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

性能項目	試験項目	試験結果	JASS19 M-101 規定	
力学特性	曲げ強さ (N/mm ²)	10.3	8.0 以上	
	長さ変化 (%)	- 0.14	0.00 ~ - 0.20	
	圧縮強さ (N/mm ²)	52	30 以上	
	標準時の付着強さ (N/mm ²)	3.7	0.6 以上	
	複合強度	破壊荷重比 (%)	25	20 以上
		浮き率 (%)	0	10 以下
	耐衝撃性	最大高さ 1500mm	「最大高さ」が 1400mm 以上を合格とする	
施工性	単位容積質量 (kg/ℓ)	1.88	1.80 以上	
	保水性 (%)	85	80~95	
	軟度変化 (%)	0.61	±10	
	ぬれ性 (モルタル付着率) (%)	97	80 以上	
耐久性	付着強さ (N/mm ²) 温冷繰り返し 30 サイクル後	3.0 下地界面破断なし	0.6 以上で、かつ下地との 界面破断がないこと	
	浮き 温冷繰り返し 30 サイクル後	浮きなし	浮きがないこと	

※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)技術開発本部

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、水洗い清掃または高圧水洗浄をおこなってください。
*タイルの浮きの原因となりますので、下地の点検は入念におこなってください。

下地処理 (吸水調整材塗布)

下地の乾燥後、NS ハイフレックス HF-1000 の 5 倍希釈液を刷毛等でむらなく塗布してください。
*吸水の激しい下地の場合、ドライアウトの原因となりますので、希釈倍率を厳守し、むらなく丁寧に塗布してください。

練混ぜ

NS ダブルワン床専用 25kg に対し、所定量の水を加え、ハンドミキサー等でダマが残らないように十分に練混ぜてください。
*強度低下の原因となりますので、標準調合を厳守してください。
*加水後の材料は夏季 40 分以内、冬季 60 分以内に使い切り、練足し、水を加えての練直しは避けてください。

塗付け

こて圧をかけて下地に擦り込むように塗り付け後、所定の厚さになるよう塗り付けてください。1 回の塗り付け面積は 2m²/人以内を目安とし、気象条件等により適宜調整してください。
*安定した接着力を確保するためには、実際に使用するタイルを用いて事前に試験施工をおこない、下地の面精度・タイル形状・タイル裏面への NS ダブルワン床専用の充填状況等を考慮して、必要な塗り厚やくし目の大きさを設定してください。
*NS ダブルワン床専用のくし目は、一方向に揃え、通してください。

タイル張付け

タイルの張付けは、現場の仕様に従って、圧着張り工法・改良圧着張り工法等によりおこなってください。大形床タイルの張付けは、中央部に空げきが入りやすいので、空げきが入らないように慎重におこなってください。
張付け直後にくし目と直交する方向にゆっくりと揉み込みをおこなった後、ゴムハンマー等による叩き込みを十分におこなってください。改良圧着張りの場合は、タイル裏面全体に NS ダブルワン床専用をすき間なく均一に塗り付けてください。
*下地に塗り付けた NS ダブルワン床専用に触ると、指に付くことを確認してから、タイル張りをおこなってください。
*改良圧着張りにおいては、タイル裏面に塗り付けた張付けモルタルが乾きやすいため、NS ダブルワン床専用を塗り付けたタイルは、作り置きをしないで直ちに張り付けてください。

養生

タイル張り施工後、次工程(目地詰め)までの養生は 3 日以上おこなってください。
タイルの接着性が低下するおそれがありますので、3 日以内のタイル上の歩行は避けてください。
*浮き・はく離の原因となりますので、タイル張付け後、3 日程度は降雨・降雪の影響を受けないよう必ずシート掛け養生をおこなってください。
*接着力低下の原因となりますので、張付けモルタルの強度が安定するまでは過度な振動や衝撃を避けてください。
強度安定までの目安は夏季 7 日以上、冬季 14 日以上です。やむを得ない場合は、道板等で養生をおこなってください。

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	2104017
放散等級区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	http://www.nsk-web.org/



使用上の注意

- 気温が 3℃ 以下になる場合には、施工を避けてください。
- 本品は既調合品です。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。



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。