

無石綿

NSカチオンワン#2

(粗面用)

カチオン系一材型下地調整塗材

NS カチオンワン #2 はセメント系粉体とカチオン系アクリル共重合体再乳化形粉末樹脂を予め適量混合した一材化製品で、各種下地に対し安定した接着力を発揮します。吹付け・塗装・防水工事の下地調整材として、また、改修・補修工事における下地処理材として広範囲な下地に適応できる一材化ポリマーセメントモルタル（樹脂モルタル）です。

特長

- 各種下地に対し、安定した接着強さを発揮します。
- 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。
- 工場生産による均一配合のため、水練りだけで使用でき、品質管理が容易です。
- 作業性に優れ、施工効率が向上します。

標準仕様

荷姿	適用部位	適用下地*1	適用仕上げ	標準調合	塗厚	標準施工面積
20kg/ 紙袋	内・外壁 内・外床 天井	コンクリート、モルタル、 ブロック、PC板、 ALCパネル、タイル等	仕上塗材、モルタル、 セラミックタイル、*2 防水材	清水 約 3.7ℓ	1.5 ~ 2mm	約 7m ² (2mm厚)

注) *1: 適応下地の詳細については「適応下地一覧表」および「各種下地に対する付着強さ」を参照してください。

*2: セラミックタイルの接着性については技術資料をご確認ください。

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。

■ 適応下地一覧表

A. 良く接着する下地 ^{注1)}	コンクリート、モルタル、ブロック、PC板、ALCパネル、セラミックタイル、 ガラスモザイクタイル、大理石、御影石、人造石研ぎ出し、セメントリシン、アクリル系吹付タイル
B. 接着する下地 ^{注1)}	アスファルト防水、ウレタン防水用プライマー、加硫ゴムシート防水用プライマー、加硫ゴムシート防水用接着剤、 塩化ビニルシート防水用接着剤、エポキシ塗床、鉄板、アクリル系吹付タイルトップコート
C. 接着するが不安定な下地 ^{注2)}	アスファルト防水用プライマー、ウレタン防水トップコート、アクリルリシン、スタッコ、現場発泡ウレタン
D. 推奨はできない下地	アルミニウム、ステンレス、ウレタン塗床、塩化ビニルシート、加硫ゴムシート、FRP防水 等

注 1): 良く接着しても下地の母材強度が弱い場合、下地を引き起こすことも考えられますので、下地が健全であることを確認してください。

注 2): 試験塗りをおこない、接着性を確認してください。

性能

試験項目	試験結果	JIS A 6916 C-2 の品質基準
単位容積質量(kg/ℓ)	1.69	—
軟度変化(%)	- 4.3	- 20~20
耐ひび割れ性	ひび割れなし	ひび割れがないこと
耐衝撃性	ひび割れ及びはがれなし	ひび割れ及びはがれがないこと
接着強さ (N/mm ²)	標準養生	2.2
	低温養生	1.9
吸水量(g)	0.6	1.0 以下
仕上材が複層仕上塗材の場合の耐久性	外観	割れ、膨れ及びはがれなし
	付着強さ (N/mm ²)	1.4
		割れ、膨れ及びはがれがないこと
		1.0 以上

※NS カチオンワン #2 は C-2 の物性を有しています。

日本化成(株)技術開発本部

※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。

■ 各種下地に対する付着強さ

適応下地 区分	下地の種類	付着強さ (N/mm ²)	
		標準養生	温冷繰返し後
A	コンクリート板	2.0	3.0
	セラミックタイル	1.7	1.6
B	鉄板	1.8	1.1
	エポキシ塗床	2.4	3.1*
	ウレタン防水用プライマー	2.0	1.8
C	ウレタン防水トップコート	1.1	1.1
	アクリルリシン	1.9	1.7*
	アスファルト防水用プライマー	1.1	1.6

注) *: 下地の母材破壊

日本化成(株)技術開発本部

施工法

下地の 点検・清掃

ぜい弱な旧仕上材・下地のぜい弱層・レイトンス・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。

*旧仕上材がタイル張りの場合は、打診により浮き等がないことを確認してください。浮き等がある場合は、ピンニング等の処置をおこなってください。

*吸水の激しい下地への施工の場合には、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。

*ブロック等下地の動きが想定される場合は、適切なひび割れ抑制措置が必要です。

練混ぜ

所定量の水を容器に入れ、粉体を徐々に加えながらハンドミキサー等でダマが残らないように十分に練り混ぜてください。

*強度低下の原因となりますので、粉体と水の標準割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、水を加えての練戻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てください。

*ひび割れの原因となりますので、一回の塗厚は、標準仕様を厳守して下さい。

養生

通風や直射日光を避け、必要に応じて屋内では開口部の閉鎖、屋外ではシート掛け等の養生をおこなってください。また、施工後、降雨・降雪のおそれがある場合も、シート掛け等の養生をおこなってください。

*初期の雨掛り等は、強度不足・白華の原因となりますので、シート掛け等の養生をおこなってください。白華した場合には水洗い等により除去してから、次工程の作業をおこなってください。

*仕上材の浮きやはがれ・はく落の原因となりますので塗付け後、次工程までの養生は、夏季 7 日以上、冬季 14 日以上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	0605022
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°C 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。