

NS-KEISODO

珪藻土

NSケイソード

NIHON KASEI

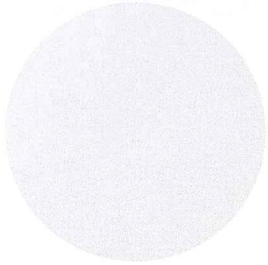


NUは都合により生産中止とさせていただきます。

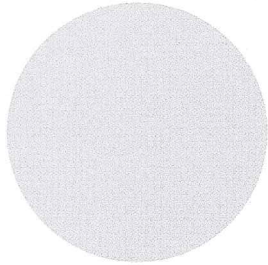


内装

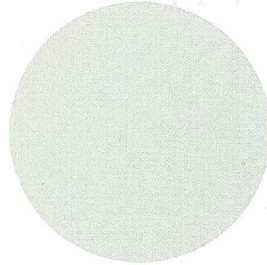
INTERIOR



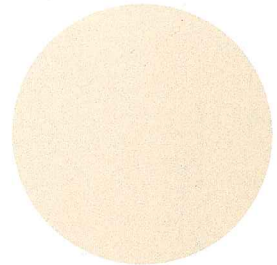
NU101



NU102

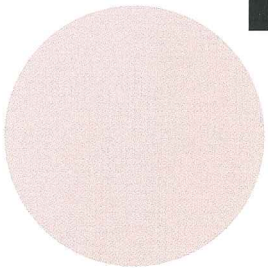


NU103



NU104

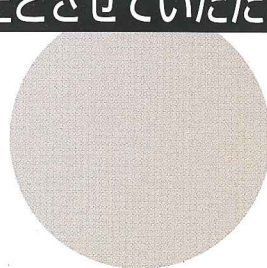
NUは都合により生産中止とさせていただきます



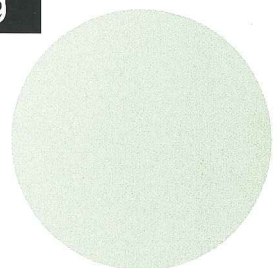
NU105



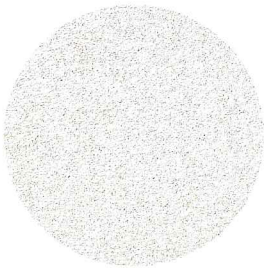
NU106



NU107



NU108



NA201



NA202



NA203



NA204



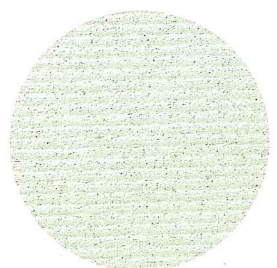
NA205



NA206



NA207



NA208



外装

EXTERIOR



GM301



GM302



GM303



GM304



GM305



GM306



GM307



GM308

● 特長

- 吸放湿性 珪藻土の微細な孔が吸放湿性を有しているため調湿効果があり、結露防止に有効です。カビ等の発生を抑える効果もあります。
- 断熱性・保温性 微細な孔が空隙となるため軽量であり、断熱性・保温性に優れています。熱を伝えにくいいため、夏は涼しく、冬は暖かい快適な居住空間を創造します。
- 吸音性 無数の細孔が音を吸収するため、室内音を外に漏れにくくする効果があります。
- 耐火性 無機質系で構成されているために不燃性で、有毒ガスの発生もありません。
- 吸着性(脱臭性) 珪藻土は吸着性に優れ、臭いや煙を吸着するため、室内空気の清浄効果があります。
- 意匠性 ナチュラルな質感イメージに合せ、多様な仕上パターンが可能です。
- 環境に配慮 有害化学物質を含んでいませんので「シックハウス症候群」の原因となる室内空気汚染がありません。

● 内装用標準仕様

製品名	荷姿	適用部位	適用下地	標準調合	塗厚(mm)	標準施工面積
NSケイソード (内装用下地処理材)	20kg/袋	内壁	せつこうボード モルタル コンクリート	水約6.4ℓ	2	7.7㎡ (2mm厚)
NSケイソード (内装薄塗用NU)	15kg/袋	内壁		水約12ℓ	2	10㎡ (2mm厚)
NSケイソード (内装厚塗用NA)	15kg/袋	内壁		水約9.5ℓ	5~7	約3㎡ (6mm厚)

● 外装用標準仕様

製品名	荷姿	適用部位	適用下地	標準調合	塗厚(mm)	標準施工面積
NSケイソード (外装専用下地処理材)	20kg/袋	外壁	モルタル コンクリート	水約4ℓ	2	6.5㎡ (2mm厚)
NSケイソードGM (外装用)	25kg/袋	外壁		水約5ℓ	7~9	2㎡ (8mm厚)

内装

●内装用施工法

1. 下地の点検・清掃

- 〈薄塗 (NU) ・厚塗 (NA) 共通 (ジョイント処理を含む)〉
- ① 刷毛清掃。
  - ② せっこうボードジョイント部は、ジョイントテープおよびNSフィラーエース※1 を塗り付け、クラック防止対策をおこなってください。

※1 湿式仕上材用の速硬タイプ万能型下地調整材です。せっこうボード、コンクリート、モルタル、合板、ビニルクロス等の下地に適応します。  
・工期短縮の実現・優れた作業性・耐ひび割れ性向上・異種下地の吸水ムラを防止、ビニルクロスへの施工も可能です。

2. シーラー処理

- 〈薄塗 (NU) ・厚塗 (NA) 共通〉
- NSハイフレックスHF-1000 ▶ 5倍希釈液 (原液1 : 水4) を均一に塗布してください。

3. 下地処理材施工

NU下塗り

- 薄塗 (NU) 2mm厚
- ① 内装専用下地処理材を下地全面にこて圧をかけて約2mm厚に塗付け。
  - ② 翌日以降3日以内に上塗りをおこなってください。

NA下塗り

- 厚塗 (NA) 2mm厚
- ① 内装専用下地処理材を下地全面にこて圧をかけて約2mm厚に塗付け。
  - ② 翌日以降3日以内に上塗りおよびパターン付けをおこなってください。

4. 仕上

NU仕上

- 上塗り (約2mm厚)
- ① 下地に擦りこむように塗り付け後、約2mm塗付け、プラスチックゴてで押え仕上げをおこなってください。

NA仕上

- 厚塗 (NA) 用 (塗厚5~7mm) パターン仕上
- ① 下地に擦りこむように塗り付け後、所定の塗り厚 (約5~7mm) 塗付け。
  - ② 定木ずり後、しまり具合を見計らい、刷毛引き、引きずり、ブラッシング等の各種パターン仕上げをおこなってください。

●内装用性能

試験項目	内装薄塗用/NU	内装厚塗用/NA
加水量 (粉体比)	80%	50%
練り上がり量	23.5 ℓ	14.3 ℓ
単位容積質量	1.15kg/ℓ	1.57kg/ℓ
保水性	82.6%	50.6%
軟度変化率	—	-2.1%
初期乾燥によるひび割れ抵抗	合格	合格
付着強さ	0.26N/mm <sup>2</sup>	0.36N/mm <sup>2</sup>
耐磨耗性	合格	合格
耐衝撃性	合格	合格
吸放出特性値	82.9kg/m <sup>3</sup>	82.9kg/m <sup>3</sup>
鉛筆硬度	3B	3H
ホルムアルデヒド放出量	検出限界以下	検出限界以下

外装

●外装用施工法 パターン仕上 (塗厚9~11mm)

1. 下地の点検・清掃

- ① 下地の脆弱部、レイトンス、汚れ等を入念に除去。
- ② 水洗い等による下地の清掃。

2. シーラー処理

- ① NSハイフレックスHF-1000 ▶ 5倍希釈液 (原液1 : 水4) を均一に塗布してください。

3. 下地処理材施工 (約2mm厚)

- ① 専用下地処理材を下地全面にこて圧をかけて約2mm厚に塗付け。(粉体20kgに対し清水約4ℓで練混ぜ。)
- ② 翌日以降3日以内に上塗りをおこなってください。

4. NSケイソード仕上

- ① 下地に擦りこむように塗り付け後、所定の塗り厚 (約7~9mm) に塗付け。
- ② 定木ずり後、しまり具合を見計らい、かき落とし等の各種パターン仕上げをおこなってください。(粉体25kgに対し、清水5ℓで練混ぜ。)

●外装用性能

試験項目	外装用/GM
単位容積質量	1.83kg/ℓ
保水性	87%
軟度変化率	6.0%
初期乾燥によるひび割れ抵抗	合格
付着強度	標準0.64N/mm <sup>2</sup> 浸水後0.73N/mm <sup>2</sup>
温冷繰り返し作用に対する抵抗性	合格
耐衝撃性・耐磨耗性	合格
吸水率	5.0vol% (3.1wt%)
熱伝導率	0.74 kcal/m・h・℃
曲げ強さ	3.6N/mm <sup>2</sup>
圧縮強さ	10.4N/mm <sup>2</sup>

●内装用使用上の注意

- せっこうボードの直張り工法に対する施工は避けてください。
- せっこうラスボードは、せっこう系材料で予め下地を作製してください。
- スサ等混入も可能ですので、ご相談ください。
- 特殊仕様についてはご相談ください。
- 刷毛引き仕上げは、水刷毛使用時の水の量で色ムラが発生する場合がありますのでご注意ください。
- 気温が5℃以下になる場合は、施工を避けてください。
- 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。

●外装用使用上の注意

- [外装用]を内部に使用する場合はご相談ください。
- [外装用]を内部のせっこうボード下地には使用しないでください。
- 刷毛引き仕上げは、水刷毛使用時の水の量で色ムラが発生する場合がありますのでご注意ください。
- 気温が5℃以下になる場合は、施工を避けてください。
- 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。

施工の詳細にあたっては、必ず施工マニュアルをご覧ください。