

無石綿

# NSシランガードS

## シラン系浸透性吸水防止材

NS シランガード S は、特殊シラン化合物を主成分とした浸透性吸水防止材です。コンクリート等の無機系下地に深く浸透して下地と化学的に結合し、長期にわたり安定した性能を発揮します。

### 特長

- コンクリート等の下地に深く浸透し、化学的な結合により強力な吸水防止層を形成します。この吸水防止層は、鉄筋の腐食・アルカリ骨材反応・凍害・白華等、水の浸入によるコンクリートの劣化を抑止します。
- 形成した吸水防止層は、紫外線等による影響を受けず、構造物を長期間にわたって保護します。

### 標準仕様

製品名	荷姿	適用部位*	適用下地	標準塗布量	標準施工面積
NS シランガード S	16ℓ/缶	建物の外壁・床、 コンクリート製 各種土木構造物	せり器質タイル、タイル目地、 ブロック、煉瓦、 セメント系ブリック・ストーン、 砂岩、大谷石、 打放しコンクリート、 モルタル等	コンクリート、モルタル: 0.3 ~ 0.4 ℓ/m <sup>2</sup> ALC パネル・ブロック等: 0.5 ~ 0.6 ℓ/m <sup>2</sup> (比較的な吸水の大きな下地)	約 40m <sup>2</sup> (0.4 ℓ/m <sup>2</sup> 塗布)

注)\*: 汚染のおそれがありますので、吸水性がほとんどない下地への施工は避けてください。

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。

### 性能

#### ■性状

主成分	特殊シランモノマー
外観	無色透明な液体
粘度	3mPa・s(20℃)
引火点	約 12℃

#### ■基本物性

試験項目	試験結果	試験方法
浸透深さ(mm)	3.9	基 材: 舗装用コンクリート板 (平均含水率 5%) 養生条件: NSシランガード S 塗布後、7 日間 20℃、60%R.H. 測定方法: 試験体割裂後、清水を噴霧して 吸水しない部分の深さを測定
吸水率(%)	0.71	基 材: コンクリート(水セメント比 58% スランプ 18cm) 養生条件: NS シランガード S 塗布後、7 日間 20℃、60%R.H. 水中浸せき期間: 7 日間
透水量 (g)	水圧 0.02N/mm <sup>2</sup>	基 材: コンクリート(水セメント比 58% スランプ 18cm) 養生条件: NSシランガード S 塗布後、7 日間 20℃、60%R.H. 透水試験時間: 24 時間
	水圧 0.04N/mm <sup>2</sup>	

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。

## 下地の処理

下地の油分、塗膜等をワイヤブラシ・サンダー掛け等で除去してください。

\*下地への浸透を阻害するおそれがあるため、下地表面の油分、塗膜等は入念に除去してください。やむを得ず水洗いをおこなった場合は、十分乾燥させてください。

\*下地の補修が必要な場合、ポリマーセメントモルタル等で適切に措置してください。例えば、ひび割れ、ジャンカ、欠損部等はNSメンテペースト・モルタル等で補修してください。補修後、次工程までの養生は、夏季7日以上、冬季14日以上が目安です。

## 塗布

下地表面が濡れていないことを確認し、規定量を刷毛・ウールローラー等で2回以上に分けて塗布してください。

\*浸透を阻害するおそれがあるため、下地が乾燥していることを確認し、塗布してください。簡易的に現場で乾燥度合を確認するには30cm角のビニルシートを置いて30分経過後、濡れ色を呈するか呈さないかにより判断してください。

\*塗むらを防ぐため、必ず2回以上に分けて塗布してください。

\*塗重ね間隔は、1時間程度が目安です。

\*吸水防止効果が得られないおそれがあるため、シンナー等の有機溶剤や水による希釈は絶対おこなわないでください。原液で使用し、標準塗布量を厳守してください。

\*NSシランガードSはイソプロピルアルコールを含んでいますので、保護手袋・保護眼鏡・マスクを着用し、換気に十分気を付けてください。

\*NSシランガードSはイソプロピルアルコールを含んでいますので、タバコ等の火気に十分気を付けてください。

\*浸透を阻害するおそれがあるため、下地表面温度が40℃以上になる場合および強風の場合は、施工を避けてください。

## 養生

施工後、降雨・降雪のおそれがある場合は、シート掛け等の養生をおこなってください。

\*有効成分の流失の原因となりますので、塗布後8時間以上は水や雨がかからないように養生してください。



### 使用上の注意

- 気温が3℃以下になる場合には、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。
- 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。