

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：0.3~0.4ℓ/m ² ALCパネル・ブロック等：0.5~0.6ℓ/m ² (比較的な吸水の大きな下地)	約40m ² (0.4ℓ/m ² 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	3cp(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℃、65%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60% スランプ18cm) 養生条件：NSシランガードS塗布後、7日間 20℃、65%R.H. 水中浸せき期間：7日間
透水量 (g)	水圧 0.02kgf/cm ²	基 材：コンクリート(水セメント比60% スランプ18cm) 養生条件：NSシランガードS塗布後、7日間 20℃、65%R.H. 透水試験時間：24時間
	水圧 0.04kgf/cm ²	

日本化成(株)中央研究所

※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5℃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。