

# TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: NANO-MINERAL "S"  
Überarbeitet am: 01.07.2020  
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 2010  
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020  
Seite: 1 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ www.sst-oberflaechentechnik.de

## NANO-MINERAL "S"

Lösemittelbasiertes Imprägniermittel für saugfähige Betonprodukte, Natur- und Kunststein

### 1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Lösemittelbasiertes Imprägniermittel
- **Hohe Wasser-, Öl- und Schmutzabweisung** (easy-to-clean Effekt)
- Verringert die Wiederanschmutzung sowie die Algen-, Moos-, und Schimmelbildung
- Langzeitschutz durch chemische Substratbindung
- Tiefenwirksam und abrasionsbeständig
- Dampfdiffusionsoffen, nicht filmbildend
- UV-, Alkali- und Salzwasserbeständig
- Frostbeständig
- Reduzierung der Kosten für Reinigung und Pflege
- Gebrauchsfertige Lösung

### 2. ANWENDUNGSBEREICH

**IMPRÄGNIERMITTEL** für saugfähige, mineralische Substrate mit **dauerhafter Schutzfunktion** vor Wasser, Öl, Schmutz und Umwelteinflüssen (z.B. Verwitterung). **NANO-MINERAL "S"** reduziert signifikant den Aufwand und die Kosten für Reinigung und Pflege bei gleichzeitig hohem Werterhalt. Geeignet zur werkseitigen oder nachträglichen Imprägnierung von hochwertigen Betonsteinerzeugnissen, Platten- und Pflastersteinsystemen, Fertigbetonelementen, Natur- und Kunststeinen (Marmor, Granit, Terrazzo, Klinker), Holz, Mauerwerk, Terrassen, Fassaden und vieles mehr. **Zur Verringerung der allgemeinen Verschmutzungsneigung und zum Verwitterungsschutz.**

### 3. TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Dichte:	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Geruch:	charakteristisch
Flammpunkt:	ca. 68°C
Haltbarkeit:	24 Monate bei 20°C
Gebindegrößen:	1.000l, 20l, 5l, 1l

### 4. VERARBEITUNG

**Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (MSDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich). Vor der Anwendung sind Testflächen anzulegen bzw. Produkteignungstests vorzunehmen. Die Materialverträglichkeit dieses Produktes mit dem**

**zu behandelnden Substrat ist vor der Anwendung stets zu überprüfen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Aerosole nicht einatmen. Nicht auf heißen Oberflächen oder in praller Sonne anwenden. Enthält brennbare Lösemittel. NANO-MINERAL "S"** kann zu einer Intensivierung des Farbeindrucks führen. Die zu behandelnde Oberfläche muss absolut trocken und frei von Verunreinigungen und Tensiden sein. Die Verarbeitungstemperatur beträgt +10°C bis +25°C. Vor Gebrauch nicht schütteln. **NANO-MINERAL "S"** wird unverdünnt aufgetragen. Die Anwendung erfolgt mit Pinsel, Schaumstoffrolle, Mikrofasertuch oder im Sprühverfahren. Aerosolbildung vermeiden, Aerosole nicht einatmen und entsprechende Vorsichtsmaßnahmen (u.a. Atemschutz) treffen. **NANO-MINERAL "S"** wird gleichmäßig und dünn auf das Substrat aufgetragen (Kreuzgang), bis die Oberfläche mattfeucht erscheint. Pfützenbildung ist zu vermeiden. Überschüssiges Imprägniermittel muss unverzüglich vom Substrat entfernt werden. Bei nicht stark saugenden Flächen wird **NANO-MINERAL "S"** mit einem Mikrofasertuch in das Substrat eingerieben. Die vollständige Funktionsfähigkeit tritt nach ca. 24-48 Stunden (bei 20°C Substrattemperatur) ein. Während der Trocknungszeit ist die behandelte Fläche vor Feuchtigkeit, Frost oder Verschmutzungen zu schützen. Die Angaben des Substratherstellers sind zu beachten.

### 5. DOSIERUNG

**NANO-MINERAL "S"** wird gebrauchsfertig geliefert und unverdünnt angewendet. Die Ergiebigkeit pro Liter beträgt ca. 10m<sup>2</sup>-20m<sup>2</sup> (anwendungsspezifisch).

### 6. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor einer möglichen Anwendung ist eine Eignungsprüfung unter realistischen Bedingungen (Produktionsbedingungen) durchzuführen. Dabei kann die Dosiermenge an die Substrateigenschaften angepasst werden. Für eine individuelle Anwendungsberatung kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter:

[technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

Gerne führen wir auch gemeinsam mit Ihnen eine Validierung in Ihrer Produktionsstätte durch.

### 7. LAGERUNG

**Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdaten-**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.

# TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: NANO-MINERAL "S"  
Überarbeitet am: 01.07.2020  
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 2010  
Datum des Inkrafttretens: 01.07.2020  
Seite: 2 von 2



SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG ◦ Am Hermetzacker 5 ◦ D-36154 Hosenfeld ◦ [www.sst-oberflaechentechnik.de](http://www.sst-oberflaechentechnik.de)

**blatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten. NANO-MINERAL "S"** sollte an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen (20°C) Ort gelagert werden. Nur im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren/lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 24 Monate ab Herstellungsdatum. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

## 8. SICHERHEITSHINWEISE

**Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten.** Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: [technik@sst-oberflaechentechnik.de](mailto:technik@sst-oberflaechentechnik.de)

## 9. TECHNISCHER SERVICE

Unsere Anwendungstechnik steht für die Beantwortung technischer Fragen bezüglich Performance, Anwendung und chemischer Spezifikationen gerne zur Verfügung. Diese technische Information ersetzt nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (MSDB). Alle Angaben dieser technischen Information beruhen auf praktischer Erfahrung. Allgemeinverbindlichkeit wird wegen der unterschiedlichen Praxisvoraussetzungen ausgeschlossen. Eigenversuche auf Produkteignung sind durchzuführen. Da die Anwendung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt, übernehmen wir eine Haftung nur für gleichbleibende Produktqualität.

## 10. NOTRUFNUMMER

Medizinische Notfallauskunft bei Vergiftungen:  
**GIFTINFORMATIONSZENTRUM MAINZ**  
**TEL.: +49 (0) 6131 - 19240**  
Beratung in deutscher oder englischer Sprache.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden unsere Abnehmer nicht von der Erfordernis, unsere Produkte sorgfältig in eigener Verantwortung und durch dafür qualifiziertes Personal auf die Eignung und Funktion für die vorgesehenen Zwecke zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts, der betrieblichen Weiterentwicklung und Irrtümer bleiben vorbehalten.