TDB • Technisches Datenblatt • 2010

NANO-MINERAL® "S"

Imprägniermittel für saugfähige, mineralische Substrate

SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG • Frankfurter Str. 26 • DE-36154 Hosenfeld • Tel.: +49 (0) 6669-918019-0 • sst-oberflaechentechnik.de

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- **Easy-to-Clean-Effekt für einfache Reinigung**
- **wasser- und schmutzabweisend**
- **tiefenwirksam und abrasionsbeständig**
- **verringert die Wiederanschmutzung sowie die Bildung von Algen, Moos und Schimmel**
- **PFAS-frei**
- **gebrauchsfertige Lösung**

2. ANWENDUNGSBEREICH

Imprägniermittel für saugfähige, mineralische Substrate mit lang anhaltender Schutzfunktion vor Wasser, Schmutz und Umwelteinflüssen (z.B. Verwitterung).
NANO-MINERAL® "S" reduziert deutlich den Reinigungs- und Pflegeaufwand, senkt die daraus resultierenden Instandhaltungskosten und trägt nachhaltig zum Werterhalt des imprägnierten Substrats bei.
Geeignet zur werkseitigen oder nachträglichen Imprägnierung von hochwertigen Betonsteinerzeugnissen, Platten- und Pflastersteinsystemen, Fertigbetonelementen, Natur- und Kunststeinen (Marmor, Granit, Terrazzo, Klinker), Mauerwerk, Terrassen, Fassaden und vielen weiteren mineralischen Oberflächen sowie unbehandelten Holzelementen.
Zur Verringerung der allgemeinen Verschmutzungsneigung und zum Schutz vor Verwitterung.

3. TECHNISCHE DATEN

UFI:	38J0-W0H8-500W-SEH5
Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Dichte:	0,80 g/cm³
Geruch:	charakteristisch
Haltbarkeit:	24 Monate bei 20°C
Gebindegrößen:	1.000l, 120l, 20l, 5l, 1l

4. SICHERHEITSHINWEISE

Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt (SDB) und technisches Datenblatt (TDB) beachten (auf Anfrage erhältlich). Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.
Bei Sprühanwendung des Produktes kann es durch entstehende Aerosoltropfen zu Reizungen der Atemwege kommen. Aerosolbildung ist zu vermeiden. Dämpfe und Aerosole nicht einatmen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Geeignete technische Absaugung oder Atemschutz ist bei allen Anwendungen erforderlich, bei denen Dämpfe oder Aerosole entstehen können. Akut-inhalationstoxikologische Untersuchungen wurden nicht durchgeführt. Eine Gesundheitsgefährdung durch Einatmen kann nicht ausgeschlossen werden. Das Produkt ist nicht für die Abfüllung in Druckgas-Aerosoldosen vorgesehen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, SDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

5. VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nur durch geschulte oder unterwiesene Fachanwender erfolgen. Nicht auf heißen Oberflächen oder in direkter Sonneneinstrahlung anwenden. NANO-MINERAL® "S" kann zu einer Intensivierung des Farbeindrucks führen. Produkt vor Gebrauch aufrühren.
Die zu behandelnde Oberfläche muss absolut trocken sowie frei von Verunreinigungen und Tensiden sein. Die Verarbeitungstemperatur beträgt +10°C bis +25°C. Das Produkt wird unverdünnt angewendet.
Die Applikation erfolgt mit Pinsel, Schaumstoffrolle, Mikrofaserapplikator oder im Sprühverfahren. **NANO-MINERAL® "S"** wird gleichmäßig und dünn im Kreuzgang auf das Substrat aufgetragen, bis die Oberfläche mattfeucht erscheint. **Pfützenbildung ist zu vermeiden.** Überschüssiges Imprägniermittel ist unverzüglich vom Substrat zu entfernen.
Bei weniger saugfähigen Flächen wird **NANO-MINERAL® "S"** mit einem Mikrofaserapplikator in die Oberfläche eingerieben. Die Trocknungszeit beträgt 24-48 Stunden bei einer Substrattemperatur von 20°C. Während dieser Zeit ist die behandelte Fläche vor Feuchtigkeit, Frost und Verschmutzungen zu schützen.
Trotz einer visuell trockenen Oberfläche findet innerhalb der nächsten 5-7 Tage eine chemische Nachvernetzung statt, die zu optimalen Produkteigenschaften führt. Hartnäckige Verschmutzungen sollten während dieser Zeit vermieden werden.
Die Angaben des Substratherstellers sind zu beachten.

6. DOSIERUNG

NANO-MINERAL® "S" wird gebrauchsfertig geliefert und unverdünnt angewendet. Die Ergiebigkeit beträgt je nach Anwendung ca. 10m² pro Liter.

7. HINWEISE ZUR PRODUKTEIGNUNG

Vor jeder Anwendung sind Eignungsprüfungen unter realistischen Bedingungen durchzuführen. Verarbeitung, Dosierung und Untergrundvorbereitung müssen an das jeweilige Substrat angepasst werden.
Das Rutschverhalten imprägnierter Oberflächen kann sich insbesondere bei Feuchte oder Frostbedingungen verändern. Die Prüfung der Rutschfestigkeit unter realen Einsatzbedingungen liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders.

SST Oberflächentechnik GmbH & Co. KG • Frankfurter Str. 26 • DE-36154 Hosenfeld • Tel.: +49 (0) 6669-918019-0 • sst-oberflaechentechnik.de

Die Verantwortung für Produktwahl, Substrattauglichkeit und sachgerechte Anwendung liegt vollständig beim Anwender. Applikationsfehler oder verarbeitungsbedingte Abweichungen, z.B. durch falsche Produktwahl oder ungeeignete Untergründe, fallen nicht in die Herstellerhaftung.

8. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Die Hinweise im zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (SDB) sind unbedingt zu beachten.
NANO-MINERAL® "S" an einem trockenen, gut belüfteten und kühlen Ort (20 °C) lagern. Das Produkt ausschließlich im dicht verschlossenen Originalbehälter aufbewahren und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Mindesthaltbarkeit 24 Monate ab Herstellungsdatum.

9. TECHNISCHER SERVICE

Unser technischer Service unterstützt Sie gerne bei Fragen zur Anwendung, Verarbeitung und Produkteignung. Für individuelle Anwendungsberatung oder die gemeinsame Durchführung von Validierungen vor Ort kontaktieren Sie uns unter: technik@sst-oberflaechentechnik.de

10. HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine zugesicherten Produkteigenschaften dar und ersetzen nicht die Prüfung des Anwenders auf Eignung für den jeweiligen Einsatzzweck. Der Anwender ist verpflichtet, das Produkt unter realistischen Bedingungen zu testen. Änderungen im Rahmen technischer Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.
Diese technischen Informationen ersetzen nicht das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (SDB).

11. NOTFALLINFORMATION

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