Consilex Nanosil T-1000

Wasser- und ölabweisende Nanodispersion zur saugfähigen Untergründen

Wasser- und ölabweisendes, farbloses, nicht filmbildende Imprägnierung auf Basis einer Nanodispersion mit Siliciumverbindungen. Zum Schutz von Kalkputz, Zementmörtel, Beton, Naturstein, Backstein, Holz usw. vor Witterungseinflüssen, Frost-Tau-Wechsel und extremen Wetterbedingungen. Ohne Einfluss auf Oberflächenfarbe, ursprüngliches Aussehen und Atmungsaktivität.

ZOLLCODE: 3824 9970
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Transparent
VERPACKUNGEN UND MASSE: Kanister 5 kg - Kanister 25 kg

MERKMALE UND VORTEILE

Consilex Nanosil T-1000 gehört zur neuen Generation wasserlöslicher Imprägniermittel auf Basis modifizierter Siliciumverbindungen, unter Verzicht auf Emissionen flüchtiger VOC-Substanzen, Entflammbarkeit und Toxizität. Der Wirkstoff durchdringt Poren und Mikrorisse, haftet auf der Oberfläche und verhindert ein Ein- und Vordringen von Feuchtigkeit, ohne die Transpirationsfähigkeit zu beeinflussen. Die besondere chemische Zusammensetzung von Consilex Nanosil T-1000 gewährleistet eine hohe Alkaliresistenz und damit die Langlebigkeit unterschiedlicher Oberflächen wie Kalkputz, Zementmörtel, Beton, Backstein, Naturstein und Holz. Folgende Eigenschaften heben das Produkt deutlich von anderen auf dem Markt erhältlichen Imprägnierungen ab: - nicht entflammbar - keine Filmbildung - ohne VOC - wasserfest - ohne Emulgatoren - umweltverträglich Die Anwendung von Consilex Nanosil T-1000 auf saugfähigen Materialien kennzeichnet sich besonders durch: - Langlebigkeit - völlige Transparenz - Ausbleiben farblicher Veränderungen der Oberfläche - optimale Durchlässigkeit gegenüber Wasserdampf - erhöhter Abperleffekt - Unempfindlichkeit gegen Säuren und Laugen - UV-Beständigkeit - Abwesenheit von für Mensch und Umwelt schädlichen Nebenprodukten

EINSATZGEBIETE

Wasser- und ölabweisende, nicht filmbildende, völlig transparente, farblose Imprägnierung für Mauerverkleidungen aus Ziegel, Marmor, Schiefer, Kalkstein, Natur- und Tuffstein, Zement- und Ziegelböden sowie Putz und Mörtel auf Kalk- oder Zementbasis u.Ä.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Holz - Tuffstein - Fliesen und Kacheln - Naturstein und Porphyr - Ziegel

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die zu behandelnden Oberflächen müssen vor Anwendung von löslichen Salzen und Verschmutzungen befreit und Bereiche mit schlechter Oberflächenhaftung durch Bürsten und/oder Sandstrahlen entfernt werden. Risse von mehr als 0,3 mm müssen grundsätzlich verschlossen werden. Nur auf trockene Oberflächen auftragen. Nach Regen oder Waschen der Oberfläche vor der Behandlung während drei Tagen bei Temperaturen von mindestens 20 °C trocknen lassen.

ANWENDUNGSWEISE

Das Produkt homogen und gleichmäßig mit geringem Druck aufsprühen oder mit einem Pinsel Eine optimale Sättigung der Oberfläche muss gewährleistet sein. Consilex Nanosil T-1000 ist gebrauchsfertig. Die Menge des zu verwendenden Produkts hängt von der Porosität und Saugfähigkeit der zu behandelnden Oberfläche ab und liegt durchschnittlich zwischen 100 und 200 g/m². Für eine Behandlung von sehr porösen Oberflächen empfiehlt sich eine Verdünnung mit demineralisiertem Wasser im Verhältnis von 1:1. Consilex Nanosil T-1000 ist völlig transparent und farblos. Trotzdem sollte die zu behandelnde Oberfläche zur Ausschließbarkeit von - wenn auch äußerst selten auftretenden - Abweichungen grundsätzlich einem Vorversuch unterzogen werden.

ANWENDUNGSMETHODEN

Imprägnierung - Niederdruck-Airless-Zerstäubung - Pinsel - Spritzer

WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- ☒ Haltbarkeit: 12 monate
- ☒ Nur mit Schutzbrille verwenden
- ☒ Ohne Lösungsmittel
- ☒ Nicht entflammbar
- ☒ Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Zündpunkt **> 95 °C**	Geruchslose Substanzen
pH **6.5**	Nicht filmartiges Produkt

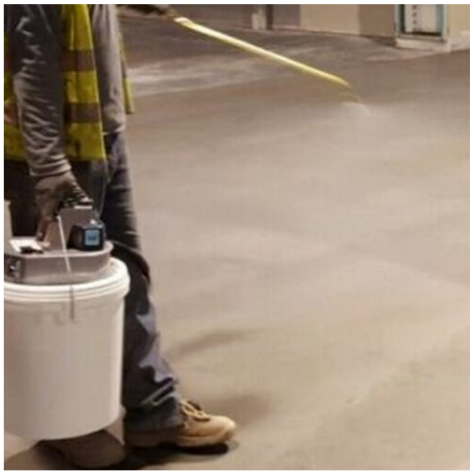
VERBRAUCH

0,10 bis 0,20 kg Consilex Nanosil T-1000 pro Quadratmeter zu behandelnder Oberfläche, je nach Porosität der Oberfläche.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Wurden die Behälter geöffnet müssen sie sofort verwendet werden. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

FOTOGALERIE



ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.