

NEUTEC LT 425

Fassaden- und Steinschutzimprägnierung

NEUTEC LT 425 ist ein wässriges anorganisch-organisches farbloses Beschichtungsmaterial. Selbstorganisierende Antihaft-Komponenten verleihen der Oberfläche eine unsichtbare, mechanisch belastbare schmutzabweisende Schicht mit öl- und wasserabweisenden Eigenschaften. NEUTEC LT 425 ist vielseitig verwendbar, für offenporige, poröse saugende Untergründe von silikatischen Oberflächen im Wandbereich. NEUTEC LT 425 überzieht die Oberfläche mit einer widerstandsfähigen, atmungsaktiven, UV-beständigen SiO_2 -Verbindung (Siliziumoxyd). Aufgrund der geringen Schmutzanhaftung stellt sich ein deutlich verringerter Keim-, Bakterien-, Pilz und Algenbefall ein.

Eigenschaften:

- pflegeleichte Oberfläche durch ultradünne, farblose und langlebige Antihaftbeschichtung
- anwendungsfertige Beschichtung ohne Beeinträchtigung der Oberflächenoptik
- schützt vor Schmutz, Moosen und Algen – wasser- und schmutzabweisend
- atmungsaktiv sowie luft- und wasserdampfdurchlässig
- hitze- und kältebeständig von -210 °C bis 450 °C
- ökologisch unbedenklich da lösemittelfrei – weder ätzend noch reizend
- geruchlos und leichte Applizierung durch Aufsprühen

Um das beste Ergebnis zu erzielen werden folgende Schritte empfohlen:

1. Untergrundvorbereitung:

Die zu behandelnde Oberfläche kann trocken oder feucht sein, sollte aber nicht direktem Wassereinfluss (z. B. Regen) ausgesetzt sein und nach der Behandlung ausreichend Zeit zur Abtrocknung (siehe Punkt 3) haben. Verunreinigungen (Staub, Schmutz, Fett, Rost, Grünbeläge, etc.) müssen gründlich entfernt werden.

NEUTEC LT 425 findet nur auf tensidfreien Untergründen gute Haftung. Deshalb ist es unbedingt notwendig bei schon mal gereinigten Untergründen eine tensidfreie Vorreinigung mit z. B. ALTEC LT 420 vorzunehmen. Anschließend mit klarem Wasser nachspülen. Die Verträglichkeit sollte in jedem Fall an unauffälliger Stelle geprüft werden. Das Anlegen von Probeflächen wird in jedem Fall angeraten. Dadurch kann der Verbrauch im Einzelfall geprüft werden.

2. Applikation:

NEUTEC LT 425 wird durch Sprühen, z. B. mit Airlessgeräten, Pumpzerstäuber oder durch streichen, rollen, fluten, mittels Schwammklammer oder Beschichtungsgerät aufgetragen werden. Die Auftragsmenge von NEUTEC LT 425 hängt vom Untergrund ab. Bei stark porösen und sehr saugfähigen Materialien wird mehr Produkt benötigt, als bei dichten und feinporigen. Übliche Verbrauchsmengen liegen bei stark saugenden und porösen Oberflächen wie Sandstein, Porenstein bei 40-60 ml pro m^2 und bei schwach saugenden Oberflächen wie Natursteine-Granit, Marmor, mineralische Putze und Fassaden bei 10-25 ml pro m^2 . Während der Anwendung sollte die Temperatur der Oberfläche und der Luft zwischen $+10\text{ °C}$ und $+40\text{ °C}$ betragen.

3. Trocknung:

Nach vollständiger Trocknung (wenige Minuten bei 20°C) ist NEUTEC LT 425 staubtrocken. Nach 24 Stunden ist das Netzwerk vollständig ausgehärtet und kann uneingeschränkt belastet werden.

4. Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge einfach mit Wasser reinigen.

5. Reinigungs- und Pflegeempfehlung:

Der enorme Nutzen von NEUTEC LT 425 besteht im Verbleib der Verschmutzungen an der Oberfläche. Sie können nicht ins Untergrundmaterial eindringen. Das Resultat ist eine sehr einfache Unterhaltsreinigung mit minimalem Chemieeinsatz und milderem, vorzugsweise tensidfreien Reinigern, wie NEUTEC LT 420. Dies erhöht die Haltbarkeit zusätzlich.

Wichtiger Hinweis:

Die Vorliegende Anwendungsempfehlung beruht auf umfangreichen Forschungsarbeiten, befreit den Anwender aber nicht davon, Produkt und Verfahren auf Eignung für seine speziellen Einsatzzwecke selbst zu prüfen. Insbesondere haften wir nicht für von uns nicht ausdrücklich in schriftlicher Form genannte Anwendungszwecke und Verwendungsarten.

Technische Daten	Form	Farbe	pH-Wert	Kennzeichnung	MHD *
NEUTEC LT 425	niedrigviskos Dispersion	leicht trüb	7	keine	12 Monate
Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die barkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über					

* MHD = Mindesthaltbarkeitsdatum

Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern!**Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren EG-Sicherheitsdatenblättern!**

ACHTUNG: Für Hinweise zur sicheren Handhabung, zu Gesundheitsrisiken und Gefahren beim Umgang mit diesem Produkt sind vor der Anwendung die jeweiligen Produktdatenblätter, Betriebsanweisungen, EG-Sicherheitsdatenblätter und die Etiketten auf den Behältern zu lesen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie unser Team der Anwendungstechnik unter der Tel.: 055 283 36 90 Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse im Januar 2017 und sollen dem technischen erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Aufgrund der Komplexität tribiologischer Systeme und reinigungstechnischer Anwendungen sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten.