

nomo Bac®

ANTIMIKROBIELLE OBERFLÄCHEN BESCHICHTUNG

TECHNISCHES MERKBLATT

High-Tech antimikrobielle Oberflächenbeschichtung mit einer Wirksamkeit von >99,99%.

Permanent: 24 Std. am Tag - rund um die Uhr

Eigenschaften

NOMOBAC ist eine antimikrobielle Oberflächen Funktion Beschichtungs Technologie, auf Basis modifizierter Acrylate. Zum Schutz der Substrate vor erhöhten und permanenten mikrobiellen Belastungen, wie z.B.: MRSA Keimen, Viren, Sporen & Bakterien.

NOMOBAC bewahrt und schützt das Substrat vor der Expansion existenter Keimbelastungen, 24h rund um die Uhr und 365 Tage lang. Nomobac wurde erfolgreich von akkreditierten Laboren getestet.

NOMOBAC ist wasserbasiert, geruch- und farblos, kratzfest (ca. 4,5 – 5H), biokompatibel mit der menschlichen Haut nach ISO 10993 und im ausgehärteten Zustand nicht auslaugend.

Es ist chemisch resistent gegenüber nicht abrasiven Reinigungsmitteln und erlaubt weiterhin den Einsatz von üblichen Wisch- und Desinfektionsmaßnahmen.

Wirksamkeit

> 99,99% Reduktion von pathogenen Keimen (ISO 22196)

- Staphylococcus epidermis DSM 18857
- Staphylococcus aureus DSM 799/ ATCC6538
- Escherechia coli DSM 1576 / ATCC 8739
- Pseudomonas aeruginosa DSM 939 / ATCC 15442
- Klebsiella pneumoniae DSM 6135
- Acinetobacter baumannii DSM 30008 / ATCC 15308

Verarbeitung

1

Schritt 1

Die Oberfläche muss tragfähig, trocken und frei von Öl, Fett, Staub, Schmutz sowie trennend wirkenden Komponenten (wie Silikon und PTFE) sein.

2

Schritt 2

Vor Gebrauch stets gut aufrühren. **NOMOBAC** kann im wischverfahren, rollen, streichen, tauchen, airless-spritzen oder lackieren appliziert werden.

NOMOBAC gleichmäßig auftragen. Reinigen Sie die Werkzeuge oder Geräte umgehend nach Gebrauch mit Wasser.

Im geöffneten Zustand zügig aufbrauchen.
Empfehlung: Vor Anwendung auf dem Substrat Musterfläche anlegen.

Gerätereinigung

Reinigung der Geräte nach Gebrauch mit kaltem Wasser durchführen.

**FUNKTION
BESCHICHTUNGS
TECHNOLOGIE**

Technische Daten



<p>Bezeichnung: antimikrobieller Schutzlack</p> <p>Farbe: farblos, transparent</p> <p>Geruch: neutral</p> <p>Härte: ca. 4,5 - 5 H</p> <p>Vergilbung: sichtbare Vergilbung der Oberfläche ausgeschlossen</p> <p>UV-Beständigkeit: UV-beständig</p>	<p>Dichte bei 20° C: ca. 1,06g/cm³</p> <p>Festkörper: ca. 40%</p> <p>Viskosität: flüssig, wässrig</p> <p>Verarbeitungstemperatur: Mindestens +5° C bis +35° C</p> <p>Dauer Temperaturbeständigkeit: bis 160° C (kurzzeitig ca.1Std. bis 200° C möglich)</p> <p>Chemische Beständigkeit: Beständig gegen übliche Reinigungs- & Desinfektionsmittel, welche im Wischverfahren angewendet werden</p>	<p>Chlorbeständig: bis 5% Chloranteil unbedenklich</p> <p>Nassabrieb: Klasse 1</p> <p>Lieferform: 1L in Aluf Flaschen / 1.000L in IBC Container</p> <p>Lagerform: Lagerung bei Temperaturen zwischen +5° C und +35° C</p> <p>Haltbarkeit: 12 Monate im geschlossenen Zustand</p> <p>Ergiebigkeit: 1 L / ca. 200 Quadratmeter auf glatten Oberflächen, bei saugenden Oberflächen sind Abweichungen möglich</p>
---	--	---

Handtrocken:
nach ca. 30 Minuten

Vernetzung:
nach 24 Stunden

Chemische Aushärtung:
nach 7 Tagen

Schutz & Sicherheit

NOMOBAC antibakterielle Oberflächenbeschichtung ist lösungsmittelfrei. NOMOBAC ist ausschließlich in seiner ursprünglichen Form und gemäß den Anweisungen zu verwenden. Es darf nicht mit anderen Flüssigkeiten oder Farben vermischt, angereichert oder verdünnt werden! Nach dem Trocknungsprozess kann der Raum uneingeschränkt wieder genutzt werden. Räume gut belüften! Verbleibendes Material sollte im Originalbehälter luftdicht verschlossen und innerhalb von 3 Monaten verwendet werden. Nach dem Austrocknen des Restmaterials kann der Behälter über den Hausmüll entsorgt werden. Material von Kindern fernhalten! NOMOBAC ist sicher für den Einsatz in bewohnten Gebieten.

NOMOBAC ist frei von Nanopartikeln und Silberionen (Nanopartikel und Silberionen sind hochabsorbierbar und gesundheitsschädlich).

Diese Informationen spiegeln den aktuellen Stand der Entwicklung wider.

Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unserer Kontrolle erfolgt, können aus der Anwendung keine Haftungsansprüche abgeleitet werden.

Es wird dringend empfohlen das Technische Merkblatt und das Sicherheitsdatenblatt zu beachten und einzuhalten.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Biozidprodukte sicher verwenden!

Anwendungsbereich

Flächen mit erhöhten mikrobiellen Belastungsmerkmalen. NOMOBAC kann auf nahezu alle nicht silikonbasierte Materialien wie Edelstahl, Buntmetalle, Aluminium, Holz, Hartkunststoffe, Keramik, Glas, Stein und lackierte Oberflächen appliziert werden.

Nomobac ist wasserbasiert und kann mehrschichtig aufgetragen werden. Ausdrücklich ausgenommen sind Materialien mit hohen hydrophoben Eigenschaften und PTFE.

Kontakt

ERST
SUSTAINABLE TECHNOLOGIES

📍 **ERST Project GmbH**
Aiterhofenerstr. 4 . D-94330 Salching

☎ Tel.: +49 (0) 9426 - 76 330 33
Fax: +49 (0) 9426 - 85 23 77

✉ info@erst-project.de
www.erst-project.de

