

TDB - Technisches Datenblatt

Handelsname: ANTI-FOG
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 4002
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

ANTI-FOG

Hydrophiles Antibeschlagmittel für Glas, Spiegel und Kunststoffe

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Antibeschlagmittel für Glas, Spiegel und Kunststoffe
- Bildet eine hydrophile, transparente Oberflächenschicht
- Beschlagen der Oberfläche bzw. Kondensatbildung wird wirksam verhindert
- Langzeitschutz durch chemische Substratbindung
- Frostbeständig
- Einfache Anwendbarkeit und schnelltrocknend
- Geeignet für Innen- und Außenanwendung
- Hohe Umweltverträglichkeit
- Gebrauchsfertige Lösung

2. ANWENDUNGSBEREICH

ANTI-FOG ist ein speziell für Glas- und Kunststoffoberflächen entwickeltes Beschichtungssystem und bildet unmittelbar nach Applikation eine unsichtbare, stark hydrophile Schutzschicht auf dem behandelten Substrat. Die Beschichtung schützt langanhaltend vor Kondensatbildung bzw. Beschlagen der Oberfläche. **ANTI-FOG** eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten wie z.B.: Schutz vor Beschlagbildung von Brillen und Linsen, Glas- und Kunststoffscheiben, Helmvisiere und Fahrzeugscheiben, Spiegelflächen, Waschräume und Badeeinrichtungen, Ski- und Schwimmbrillen, im Bereich Arbeitsschutz und vieles mehr.

3. TECHNISCHE DATEN

Aussehen:	farblose Flüssigkeit
Dichte:	ca. 0,8 g/cm ³
Geruch:	alkoholartig
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 Lösemitel. Das zu beschichtende Substrat muss sauber, fettfrei und absolut trocken sein. Die Verarbeitungstemperatur beträgt +5°C bis +25°C. **ANTI-FOG** wird unverdünnt aufgetragen. Die Anwendung erfolgt manuell mit Mikrofaser-tüchern oder Mikrofaser-Einwaschern. **ANTI-FOG** wird gleichmäßig und dünn auf das Substrat aufgetragen. Im Anschluss wird der Oberflächenfilm mit einem sauberen Mikrofaser-tuch auspoliert. Der hydrophile Effekt stellt sich unmittelbar nach dem Poliervorgang ein. Trotz einer visuell fertigen Oberfläche findet innerhalb der nächsten 1-2 Stunden eine chemische Nachvernetzung statt, die zu optimalen Eigenschaften führt. Die Angaben des Substrat-herstellers sind zu beachten.

5. DOSIERUNG

ANTI-FOG wird gebrauchsfertig geliefert und unverdünnt angewendet. Die Ergiebigkeit pro Liter beträgt ca. 50m²-80m² (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

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

7. LAGERUNG

Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten. ANTI-FOG 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.

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: ANTI-FOG
Überarbeitet am: 01.07.2020
Version: 1.5 DE

Art.-Nr.: 4002
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

8. SICHERHEITSHINWEISE

Die Hinweise auf dem zugehörigen Sicherheitsdatenblatt (MSDB) sind unbedingt zu beachten. Für die Zusendung der aktuellen Produktdokumentation (TDB, MSDB) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service unter: 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.