



HybridShield® Icephobic Aerosol
NSM-HS-ICEA
Gebrauchsanweisung

Produktbeschreibung

Das HybridShield® Icephobic Aerosol bietet eine Kombination aus eisabweisenden Eigenschaften und Haltbarkeit in einer einfach anzuwendenden, feuchtigkeitshärtenden und aus nur einer Komponente bestehenden Copolymer-Beschichtung. Die Haftfähigkeit von Eis wird auf Oberflächen, die mit HybridShield Icephobic Aerosol beschichtet sind, deutlich reduziert, wodurch ein erheblich geringerer Kraftaufwand beim Entfernen erforderlich ist.

Anwendungsoberflächen:	HybridShield Icephobic Aerosol ist gebrauchsfertig anwendbar auf Metall-, Verbund-, Polymer und Strukturoberflächen.
Anwendungsbedingungen:	Im Freien oder in einem gut belüfteten, staubfreien Bereich anwenden. Die idealen Anwendungsbedingungen liegen bei einer Temperatur von 4,4 - 32 °C (40 - 90 °F) und einer Luftfeuchtigkeit unterhalb 85 %. Das Anwendungsfenster kann sich bei hoher Wärme und/oder hoher Luftfeuchtigkeit verkürzen. Decken Sie Oberflächen in der Umgebung ab, um sie vor Sprühnebel zu schützen.
Oberflächenvorbereitung:	HybridShield Icephobic Aerosol ist eine klare, hochglänzende Deckschicht, die auf eine Vielzahl von Oberflächen aufgetragen und/oder als Deckschicht verwendet werden kann. Reinigen Sie sämtliche Oberflächen mit einem geeigneten Reinigungsmittel, um sämtliche Verschmutzungen, Fette, Öle und Verunreinigungen vor der Anwendung zu entfernen. Glätten Sie unebene, bereits bestehende Beschichtungen mit einer Bürste oder Sandpapier. Besonders glatte Oberflächen können vor der Beschichtung mit sehr feinkörnigem Siliziumkarbid-Sandpapier (Körnung ≥ 180) abgeschliffen werden. Stellen Sie vor der Anwendung sicher, dass die Oberflächen trocken und staubfrei sind. Die endgültige Haftfähigkeit der Deckschicht wird durch Oberflächenverunreinigungen beeinflusst.
Anwendung:	HybridShield Icephobic Aerosol kann multidirektional auf flachen sowie geformten Oberflächen angewendet werden. Schütteln Sie die Aerosol-Dose vor der Anwendung 1 Minute lang kräftig. Beschichten Sie die Oberfläche in langsamen, gleichmäßigen Bewegungen und halten Sie die Dose senkrecht und in einem Abstand von ca. 30 cm zur Oberfläche. Die Sprühbewegungen sollten sich überlappen und während jeder Bewegung sollte derselbe Abstand zur Oberfläche eingehalten werden. Ein Kreuzbewegungsmuster wird empfohlen. Es wird dringend empfohlen, das Sprühmuster vorher auf Karton zu testen. Für eine optimale Haftfähigkeit werden mehrere Schichten (etwa 3 - 5) empfohlen. Die einzelnen Schichten sollten im Abstand von 5 Minuten aufgetragen werden, wobei die Dose zuvor jeweils kräftig zu schütteln ist. Die ideale Trockenschichtdicke beträgt 0,1 mm (4 Millizoll). Drehen Sie die Dose während des Sprühens nicht um. Nicht in der Nähe offener Flammen verwenden.



NanoSonic, Inc.

PRODUKTINFORMATIONEN

www.nanosonic.com

**HybridShield® Icephobic Aerosol
NSM-HS-ICEA
Gebrauchsanweisung**

Trocknung:	HybridShield Icephobic Aerosol trocknet klebefrei innerhalb von 30 Minuten bei einer Temperatur von 21 °C (70 °F) und einer Luftfeuchtigkeit von 50 %. Die beste Haftfähigkeit wird nach 12 Stunden erreicht.
Reinigung und Entsorgung:	Wischen Sie die Sprühdüse vor der Lagerung ab. Lagern Sie die Aerosol-Dose an einem sauberen und trockenen Ort. Entsorgen Sie leere Aerosol-Dosen auf angemessene Weise. Leere Dosen nicht verbrennen oder in Müllpressen geben. Verstopfte Düsen können durch Abwischen mit oder durch Abnehmen und eintauchen in Aceton oder ein beliebiges anderes Haushalts-Lösungsmittel gereinigt werden. Führen Sie keinerlei Objekte in die Stielöffnung der Aerosol-Dose ein. Sprühen Sie nach der Reinigung HybridShield Icephobic Aerosol auf eine Testoberfläche auf, bevor Sie mit der Oberflächenbeschichtung fortfahren.
Pflege der Deckschicht:	HybridShield Icephobic Aerosol ist widerstandsfähig gegen Eis und Abrieb. Beschichtete und ausgehärtete Oberflächen können mit einem weichen, feuchten Tuch abgewischt werden.

Weiterführende Produktinformationen

Für weiterführende Produktinformationen oder spezielle Mischanweisungen kontaktieren Sie bitte einen NanoSonic Vertriebsmitarbeiter unter:

Telefon: 540.626.6266

E-Mail: sales@nanosonic.com