

# ICE

## NAHUNGSMITTEL-ZERTIFIZIERTES KLEBE- UND DICHTMITTEL AUF MS-POLYMER BASIS AUSHÄRTUNG BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN

- Härtet von -20 °C bis 40 °C aus
- EC 1935/2004 und LFGB-Zertifizierung für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion
- ISEGA-Zulassung
- Frei von Allergenen und ADI (tierischen Inhaltsstoffen)
- Sehr emissionsarm (EC1+)
- Bleibt flexibel und anpassungsfähig
- Auch bei Minus- Temperaturen überstreichbar
- Chemisch beständig bei: Wasser, aliphatischen Lösungsmitteln, Ölen, Fetten, verdünnte anorganische Säuren und Laugen.
- Für Innen- und Außenanwendungen geeignet



### HINWEIS

Alle Informationen und Abbildungen werden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es obliegt dem Verbraucher, die Eignung jedes Produktes für seine jeweilige Anwendung zu prüfen. Novatio gibt keine Garantie im Hinblick auf Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen und lehnt jede Haftung für die Benutzung des Produktes ab. Die Haftung Novatio's beschränkt sich auf die, in den Standardverkaufsbedingungen, für dieses Produkt, angeführten Anwendung. Novatio haftet in keinem Fall für Schäden und Folgeschäden, die durch den Verkauf, Weiterverkauf, der Benutzung oder des missbräuchlichen Einsatz des Produktes entstehen.

# SEAL & BOND MS 24 ICE

## ALLGEMEINE INFORMATION

MS24 ICE besitzt die einzigartige Eigenschaft auch bei extrem niedrigen Temperaturen auszuhärten. Arbeiten und Reparaturen können unter winterlichen Bedingungen im Außen- und Innenbereich (beispielsweise im Kühlraum) erfolgen. Die Arbeitsumgebung muss nicht beheizt werden und spart viel Energie und Zeit. MS24 ICE bleibt flexibel und anpassungsfähig. Durch das hohe Bewegungsvermögen (25%) und das niedrige Elastizitätsmodul (0,5 N / mm<sup>2</sup>) können thermische Dehnungen und Schrumpfungen sehr gut ausgeglichen werden.

Auch mechanische Vibrationen werden absorbiert. MS24 ICE basiert auf MS-Polymeren und haftet gut auf den meisten Baustoffen. Dank der Zertifizierung nach EC1935 und LFGB ist es möglich, MS24 ICE im Lebensmittelbereich einzusetzen. Diese Zertifizierung bietet ein höheres Maß an Lebensmittelsicherheit als die aktuelle NSF P1-Zertifizierung. MS24 ICE ist sehr emissionsarm (Ecode EC1 +) und enthält keine schädlichen, hormonstörenden oder allergenen Substanzen.

## TECHNISCHE INFORMATION

Basis: Hybrid MS Polymer  
 Geruch: neutral  
 Shore A Härte (DIN 53505): 24  
 E-Modul 100%-Dehnung (DIN 53504 S2): ± 0,5 N / mm<sup>2</sup>  
 Bruchdehnung (DIN 53504 S2): ± 500%  
 Elastische Rückstellung (DIN EN ISO 7389): ≥ 70%  
 Zugfestigkeit (DIN 53504 S2): ± 0,7 N / mm<sup>2</sup>  
 Bewegungsvermögen: 25%  
 Konsistenz (DIN EN ISO 7390): stabil bis ≤ 3 mm  
 Aushärtung: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit  
 Hautbildung bei 23 °C / 50% RH: max. 30 Minuten  
 Überstreichbar: ja  
 Schrumpfung (DIN EN ISO 10563): ≤ 3%  
 Dichte bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit: 1,53 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>  
 Anwendungstemperatur: von - 20 °C bis + 40 °C  
 Produkttemperatur: von + 5 °C bis + 40 °C  
 Temperaturbeständigkeit: - 40 °C bis + 90 °C  
 Frostbeständigkeit: bis -20 °C während des Transports  
 Haltbarkeit: 12 Monate in Originalverpackung, kühl und trocken lagern.

Aushärtung (mm):  
 - bei 23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit:  
 1 Tag: 2,3mm/ 2 Tagen: 3,3mm/ 7 Tagen: 6,2mm  
 - bei + 5 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit:  
 1 Tag: 1,7mm/ 2 Tagen: 2,5mm/ 7 Tagen: 4,4mm  
 - bei -20 °C und 0% relativer Luftfeuchtigkeit:  
 1 Tag: 0,7mm/ 2 Tagen: 1,2mm/ 7 Tagen: 1,4mm

Chemische Beständigkeit nach Aushärtung:  
 - gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren und Laugen  
 - mäßig: Ester, Ketone und Aromaten  
 - nicht beständig gegen: konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe

## ANWENDUNG UND GEBRAUCH

- ANWENDUNG:
  - Auf einem sauberen, eisfreien Untergrund auftragen, ggf. mit Safety Clean, Multifoam und/oder Novakleen reinigen. FS-Version falls erforderlich.
  - Vorversuche werden bei anfälligen Werkstoffen empfohlen (z.B. Kunststoff, Pulverlack, Farbe, Edelholz und bituminöse Werkstoffe).
  - Nicht auf Naturstein und nicht als Fensterdichtung verwenden. Bei schwachen oder porösen Oberflächen wird zu Fixapox geraten.
  - Alkydharze können den Trocknungsprozess verzögern.
- GEBRAUCH:
  - Dehnungsfugen im Innen- und Außenbereich
  - Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen bei Minusgraden
  - Für Kühl- und Teilkühlräume geeignet
  - Abdichten von HVAC-Anwendungen

Artikel Nr.	Name	Inhalt	Produktgruppe
N533500	Seal & Bond MS 24 ICE weiß	310ml	KLEBER UND ABDICHTUNGSPRODUKTE
T569000	Kartuschenpresse 26:1	1St.	TOOLS
N11511251	Wiederverschließbare Ersatzspitzen transparent	3pcs.	TOOLS
N599422	Gelenkspitze	12 Stück	TOOLS

