



# Seal & Bond MS24 ICE

JOINT ALIMENTAIRE CERTIFIÉ DURCISSANT À BASSE TEMPÉRATURE

- ✓ Durcit par températures jusqu'à -20°C.
- ✓ Durablement flexible, même par températures négatives.
- ✓ Peignable.



## Caractéristiques techniques

- Base: polymère MS hybride.
- Couleur: blanc.
- Odeur: neutre.
- Dureté Shore A (DIN 53505): 24.
- Module E à 100% d'allongement (DIN 53504 S2): +/- 0.5 N/mm<sup>2</sup>.
- Allongement à la rupture (DIN 53504 S2): +/- 500%.
- Récupération élastique (DIN EN ISO 7389): ≥ 70%.
- Résistance à la traction (DIN 53504 S2): +/- 0,7 N/mm<sup>2</sup>.
- Capacité de mouvement: 25%.
- Consistance (DIN EN ISO 7390): stable jusqu'à ≤ 3 mm.
- Durcissement: polymérisation en contact avec l'humidité de l'air.
- Température de travail: T° ambiante de -20°C jusqu'à +40°C; T° du produit entre +5°C et +40°C.
- Formation de peau (à 23°C et 50% H.R.: max. 30 min.
- Durcissement (en mm):
  - à +23°C et 50% H.R.:
    - après 1 jour: 2,3mm.
    - après 2 jours: 3,3mm.
    - après 7 jours: 6,2mm.
  - à +5°C et 50% H.R.:
    - après 1 jour: 1,7mm.
    - après 2 jours: 2,5mm.

## Produit [ICE]

### Caractéristiques

- Sa capacité de durcir par températures très basses rend le travail ou la réparation par temps hivernales possible, tout comme l'application dans les chambres froides, sans devoir chauffer celles-ci, représentant un gain de temps et d'énergie très important.
- Le joint adhère sur la plupart des matériaux de construction et est durablement flexible. Sa haute capacité de mouvement (25%) et son module très bas (0,5 N/mm<sup>2</sup>) en font le meilleur choix pour toute étanchéité subissant des dilatations et rétrécissements thermiques et/ hygriques, et pour absorber les vibrations mécaniques.

### Applications

- Joints de dilatations pour applications verticales, intérieur comme extérieur.
- Scellement des raccords et des joints de dilatation par températures négatives.
- Scellement des joints de raccordement dans les chambres froides et de congélation.
- Étanchéification des applications HVAC.
- Scellement de conduits dans les chambres froides et de congélation.
- Exempt d'allergènes et d'ingrédients d'origine animale (ADI= animal derived ingredients).
- La certification EC1935 et LFGB rendent l'utilisation possible dans les lieux de production alimentaire. Ces certificats garantissent un degré de sécurité plus élevé pour les aliments que le certificat courant NSF P1, n'autorisant pas l'utilisation – contrairement à ce

- après 7 jours: 4,4mm.
- à -20°C et 0% H.R.:
  - après 1 jour: 0,7mm.
  - après 2 jours: 1,2mm.
  - après 7 jours: 1,4mm.
- Rétrécissement (DIN EN ISO 10563):  $\leq 3\%$ .
- Peignable: oui.
- Densité à 23°C et 50% H.R.:  $1,53 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$ .
- Résistance chimique après durcissement:
  - bonne: eau, solvants aliphatiques, huiles, graisses, les acides et alcalis inorganiques dilués.
  - modérée: les esters, les cétones et les aromatiques.
  - non résistant: contre les acides concentrés et les hydrocarbures chlorés.
- Résistance thermique après durcissement: -40°C jusqu'à +90°C.
- Résistance au gel: jusqu'à -20°C durant le transport.
- Conservation: 12 mois, au frais et au sec en emballage d'origine fermé.

## Emballage

Seal & Bond MS24 ICE blanc - cartouche 310ml	533500000
--	-----------

qui est souvent supposé- dans les espaces de production. MS24 ICE est certifié pour contact incidentel avec la nourriture.

- M24 ICE est un produit à très faible émission (Emicode EC1+) et ne contient pas de matières nocives, ni matières dérégulatrices hormonales, ni allergènes.

## Emploi

- Température du produit entre +5°C et +40°C.
- Appliquer sur surfaces propres, libre de neige et de glace, si nécessaire nettoyer à l'aide de Safety Clean et/ou Mutlifoam. La version FS si nécessaire.

En raison de la grande variété de matières plastiques et compositions, ainsi que des matériaux qui sont sujettes à la fissuration sous contrainte, il est recommandé de faire des tests préliminaires (matières synthétiques, laques industrielles, espèces de bois exotiques et surfaces bitumineuses). Ne pas utiliser sur la pierre naturelle et pas comme joint de fenêtre. Renforcer les surfaces faibles et/ou poreuses à l'aide de Fixapox.

En raison de la grande variété des produits de finition disponibles sur le marché, nous recommandons des essais préliminaires. L'utilisation des produits à base de résine alkyde peut causer des ralentissements de séchage. Utiliser Safety Clean pour une finition parfaite et pour enlever les polymères Novatio non-durcis. Utiliser Novakleen pour la finition sur matériaux poreux.

