



Seal & Bond MS24 ICE

VOEDINGSCECERTIFICEERDE AFDICHTINGSKIT MET UITHARDING BIJ LAGE TEMPERATUREN

- ✓ MS polymeer uithardend bij temperaturen tot -20°C.
- ✓ Blijvend flexibel, ook bij negatieve temperaturen.
- ✓ Overschilderbaar.



Technische Eigenschappen

- Basis: hybride MS polymeer.
- Kleur: wit.
- Geur: neutraal.
- Shore-A-hardheid (DIN 53505): 24.
- E-modulus 100% rek (DIN 53504 S2): +/- 0.5 N/mm².
- Rek bij breuk (DIN 53504 S2): +/- 500%.
- Elastisch herstel (DIN EN ISO 7389): ≥ 70%.
- Treksterkte (DIN 53504 S2): +/- 0,7 N/mm².
- Bewegingscapaciteit: 25 %.
- Consistentie (DIN EN ISO 7390): stabiel tot ≤ 3 mm.
- Uitharding: polymerisatie door luchtvochtigheid.
- Toepassingstemperatuur: omgeving: van -20°C tot + 40°C; product: van +5°C tot +40°C.
- Huidvorming bij 23°C/ 50%R.V.: max. 30 min.
- Doorharding (mm):
 - bij 23°C en 50% R.V.:
 - na 1 dag: 2,3mm.
 - na 2 dagen: 3,3mm.
 - na 7 dagen: 6,2mm.
 - bij +5°C en 50% R.V.:
 - na 1 dag: 1,7mm.
 - na 2 dagen: 2,5mm.
 - na 7 dagen: 4,4mm.
 - bij -20°C en 0% R.V.:
 - na 1 dag: 0,7mm.

Product [ICE]

Karakteristieken

- De uitharding bij vriestemperaturen maakt het mogelijk om werken of herstellingen uit te voeren in winterse omstandigheden, of in koelruimtes, zonder deze te moeten opwarmen, wat een enorme energie- en tijdsparing betekent.
- Deze kit hecht goed op de meeste bouwmaterialen en is blijvend flexibel. De hoge bewegingscapaciteit (25%) en lage modulus (0,5 N/mm²) maken het een goede keuze voor alle afdichtingen die blootstaan aan thermische en hygrische uitzetting en krimp, of voor het opvangen van mechanische trillingen.

Toepassingen

- Uitzettingsvoegen in verticale toepassingen, zowel binnen als buiten.
- Afdichten van aansluit- en expansievoegen bij negatieve temperaturen.
- Afdichten van aansluitvoegen en leidingdoorvoeren in koel- en vrieskamers.
- Afdichten van HVAC-toepassingen.
- Vrij van allergenen en ADI (animal derived ingredients = dierlijke ingrediënten).
- De EC1935 en LFGB voedingscertificering maken het mogelijk om het product te gebruiken in ruimtes waar voedselproductie plaatsvindt. Deze certificering biedt een hogere graad van voedselveiligheid dan de courante NSF P1 certificering, die -in tegenstelling tot wat vaak wordt aangenomen - géén gebruik in

- na 2 dagen: 1,2mm.
- na 7 dagen: 1,4mm.
- Krimp (DIN EN ISO 10563): $\leq 3 \%$.
- Overschilderbaar: ja.
- Densiteit bij 23°C en 50% R.V.: $1,53 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$.
- Chemische bestendigheid na uitharding:
 - goed: water, alifatische oplosmiddelen, olie, vetten, verdunde anorganische zuren en logen.
 - matig: esters, ketonen en aromaten.
 - niet bestendig: tegen geconcentreerde zuren en gechloreerde koolwaterstoffen.
- Temperatuurbestendigheid: -40°C tot +90°C.
- Vorstbestendigheid: tot -20°C tijdens transport.
- Houdbaarheid: 12 maanden, koel en droog bewaard in originele verpakking.

Verpakking

Seal & Bond MS24 ICE wit - patroon 310ml

533500000

- productieruimtes toestaat. Deze afdichting is gecertificeerd voor incidenteel direct voedingscontact.
- MS24 ICE is zeer emissiearm (Eimcode EC1+) en bevat geen schadelijke, hormoonregulerende of allergene stoffen.

Gebruik

- Producttemperatuur tussen +5°C en +40°C.
- Aanbrengen op zuivere ondergrond, vrij van sneeuw en ijs, indien nodig reinigen met Safety Clean en/of Multifoam. FS-versie indien vereist.

Als gevolg van de grote verscheidenheid van verschillende kunststoffen en samenstellingen, evenals materialen die gevoelig zijn voor spanningscorrosie, worden voorafgaande testen aanbevolen (kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten en bitumineuze materialen). Niet gebruiken op natuursteen en niet als raamafdichting. Zwakke en/of poreuze ondergronden eerst versterken met Fixapox.

Vanwege de verscheidenheid aan lakken en verven op de markt, wordt testen aanbevolen. Het gebruik van producten op basis van alkydharsen kan het droogproces vertragen. Gebruik Safety Clean voor het perfect afwerken en voor het verwijderen van niet-uitgeharde Novatio polymeren. Gebruik Novakleen voor de afwerking op poreuze materialen.

