



Seal & Bond MS60

LIJMEN, MONTEREN EN AFDICHTEN

- ✓ Toepasbaar tot -10°C
- ✓ Ook op vochtige ondergrond
- ✓ Treksterkte tot 38 kg/cm²
- ✓ Veilig voor mens en milieu
- ✓ Hoge schimmelbestendigheid



POLYMER
TECHNOLOGY



Technische Eigenschappen

(Alle waarden bij 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid)

- Basis: Next Gen Polymer Technology.
- Uitharding: Polymerisatie onder invloed van (lucht-) vochtigheid.
- Kleur: Zie spuitmond / kleurband.
- Geur: neutraal.
- Densiteit: 1.50 +/- 0.1 g/cm³.
- Verwerkingstemperatuur: -10°C tot +40°C.
- Thermische stabiliteit: -40°C tot +90°C / piek 200°C (max 20 minuten).
- Huidvorming: 8 minuten.
- Kleefvrij: 25 minuten.
- Functionele sterkte (0,3 MPa, handvast):
 - Poreuze materialen: 3 uur
 - Niet-poreuze materialen: 6 uur
- Doorharding:
 - 24u – 6mm
 - 48u – 7mm
 - 72u – 8mm
- Volumekrimp na uitharding: < 1%.
- E-modulus 100% (DIN 53504 S2): 200N/cm² / 2.00 MPa.
- Rek bij breuk (DIN 53504 S2): 350%.
- Maximale bewegingsopname (ISO 11600) 12.5%.
- Shore-A-hardheid (DIN 53505): 60.
- Treksterkte (DIN 53504 S2):
 - Na 7 dagen: 280 N/cm² (= 28 kg/cm²)
 - Na 3 maanden: 380 N/cm² (= 38 kg/cm²)

Product [SBD]

Karakteristieken

- De vernieuwde Seal & Bond MS60 is gebaseerd op de Next Gen Polymer Technology, de nieuwste generatie hybride polymeren. MS60 is vrij van schadelijke stoffen zoals ftalaten, solventen, isocyanaten. Het kan veilig gebruikt worden op alle materialen en ontwikkelt een zeer hoge trek- en hechtcracht.
- MS60 is volledig water- en winddicht, en kan gebruikt worden als een effectieve Radon-barrière. Het is blijvend elastisch op lange termijn en heeft een hoge weer- en UV-bestendigheid. MS60 is overschilderbaar met quasi alle verven, uitgezonderd lakken op alkydharsbasis.
- Seal & Bond MS60 is ISEGA gekeurd voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.

- Luchtdoorlatendheid (EN 12114): $<0.01 \text{ m}^3/\text{hm}^1$ bij positieve en negatieve druk 1KPa.
- Dampdoorlaatbaarheid (ISO 12572): Sd waarde 1600.
- Radon permeabiliteit (RISE SP3873): $k = 9.4 \cdot 10^{-11} \text{ m}^2/\text{s}$ (Radon barrière).
- Chemische weerstand:
 - Goed: water, zeewater, alifatische oplosmiddelen, oliën, vetten, verdunde organische zuren, logen
 - Matig: esters, ketonen, aromatische oplosmiddelen
 - Slecht: geconcentreerde zuren, gechloreerde oplosmiddelen
- Weerbestendigheid: zeer goed.
- Weerstand tegen schimmelvorming: (ISO 846): klasse 0.
- Houdbaarheid: 18 maanden vanaf productie.
- De eerste zeven cijfers van het batchnummer vormen de productiedatum: YY WW DDD, waarbij YY = jaartal (24 = 2024), WW = week en DDD = dag.
- Veiligheidsmaatregelen: gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen.

Verpakking

Seal & Bond MS60 zwart (RAL 9004) - patroon 310ml	530116000
Seal & Bond MS60 wit (RAL 9016) - patroon 310ml	530216000
Seal & Bond MS60 grijs (RAL 7004) - patroon 310ml	530316000
Seal & Bond MS60 zwart (RAL 9004) - worst 600ml	530108000
Seal & Bond MS60 wit (RAL 9016) - worst 600ml	530208000
Seal & Bond MS60 zwart (RAL 9004) - worst 310ml	530107000
Seal & Bond MS60 wit (RAL 9016) - worst 310ml	530207000

Gebruik

- Verwerkingstemperatuur tussen -10°C en $+40^\circ\text{C}$. Bij temperaturen onder 0°C zal de uitharding sterk vertragen.
- Toepassen op zuivere, stabiele, stof- en vetvrije ondergrond. Reinigen en ontvetten met Safety Clean en/of Multifoam.
- Test de hechting op kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten en bitumineuze materialen.
- S&B Special primer zorgt voor een verhoging van de hechtcracht op moeilijke (LSE) plastics en poedercoatings.
- Zwakke en/of poreuze ondergronden eerst versterken met Fixapox.
- S&B MS60 hardt uit door een reactie met (lucht-)vocht. Bij gebruik tussen twee luchtdichte materialen is het aangeraden om een van de oppervlakken zeer licht te bevochtigen.
- Gebruik verticale lijmbanen om vocht- en stofophoping te vermijden.
- Ideale lijmdikte: 0,5 mm tot 3 mm. Dunne lagen = hogere sterkte. Dikkere lagen = hogere elasticiteit.
- Bij gebruik als afdichtingskit: afstrijken met Safety clean (enkel op gladde materialen) of Novakleen pH9 op poreuze materialen.
- Overschilderbaar na huidvorming. Niet gebruiken met alkyd-gebaseerde lakken en verven.
- Gebruik Safety Clean voor het reinigen van gereedschappen en/of het verwijderen van niet-uitgeharde S&B MS60. Uitgeharde S&B MS60 is enkel met mechanische middelen te verwijderen.

