



SOUDAFLEX 25LM

Revision: 19/07/2005

Page 1 of 2

Technical Characteristics :

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Base | Polyurethane |
| Consistency | Stable Paste |
| Curing System | Moisture Cure |
| Skin formation (20°C/65% R.H.) | Ca. 15 min. |
| Curing Rate (20°C/65% R.H.) | 1,5 mm/24h |
| Hardness (DIN 53505) | 25 ± 5 Shore A |
| Specific Gravity (DIN 53479) | 1,28 g/mL |
| Temperature Resistance | -30°C to +90°C |
| Elastical Recovery (ISO 7389) | > 80 % |
| Maximum allowed Distortion | 25 % |
| Elasticity Modulus 100 % (DIN 53504) | 0,4 N/mm ² |
| Maximum Tension (DIN 53504) | 1,7 N/mm ² |
| Elongation at Break (DIN 53504) | > 1000 % |

Product:

Soudaflex 25LM is a high quality, one component polyurethane sealant suitable for a wide range of sealing and bonding applications

Characteristics:

- Very easy application
- Stays elastic after curing
- Very good adhesion on many materials
- Excellent resistance to many chemicals
- Low to medium modulus for expansion joints
- Especially developed for concrete applications

Applications:

- All sealing and bonding applications in the building industry
- Connection joints between brickwork and door- and windowframes
- Expansion joints between different construction materials
- All types of joints with large movement.

Shelflife:

12 months in unopened packaging in a cool and dry storage place at temperatures between +5°C and +25°

Surfaces:

Type: all usual building surfaces, most metals, polyesters and many plastics – not on glass

State of Surface: clean, dry, free of dust and grease

Preparation:

- In very warm and moist climates we recommend the use of Primer 100 for applications on porous surfaces,
- No primer required for non porous surfaces.
- Non porous surfaces may be activated by Surface Activator

We recommend a preliminary compatibility test.

Joint Size:

Minimum Width: 5mm

Maximum Width: 30mm (in joints)

Minimum Depth: 5mm (in joints)

Recommendation:

- Joints of 12mm or less : depth = width
- Joints of more than 12mm : 2xdepth=width

Application:

Method: caulking gun

Application temperature: +1°C to +30°C

Clean: with white spirit immediately after use

Finishing: with a soapy solution before skinning

Repair: with the same material

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.



SOUDAFLEX 25LM

Revision: 19/07/2005

Page 2 of 2

Health- and Safety Recommendation:

Apply the usual industrial hygiene.

Precautions:

If Soudaflex 25LM is used in direct contact or in close proximity with any other sealant or elastomer, a compatibility test must be conducted by user prior to acceptance. This product is not compatible with oxime containing silicone sealants.

Technical Norms/Conforms with:

- U.S.: ASTM C920 type S, grade NS class 25

Pretest for Adhesion:

Pre-testing for adhesion is intended to eliminate potential field problems. This testing will aid in determining the proper surface preparation method.

Remarks / Application Limitations

- When painted with oxidative drying paints disturbances in the drying of the paints may occur.
- Soudaflex 25LM must not be applied to frost-bearing surfaces or if temperature will be below freezing
- The suitability of this product, for each intended use, must be determined by the purchaser prior to acceptance

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden te goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.