

## SOUDATHERM ROOF 360M

Revisie datum: 02/03/2016

Pagina 1 van 6

### Technische gegevens:

Basis	Vernevelbare polyurethaanlijm
Consistentie	Stabiel kleefschuim, thixotroop
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming ( 20°C en 60% R.V.)*	15 min
Belastbaar ( 20°C en 60% R.V.)*	Na 1,5 uur
Opbrengst	Tot 130 m <sup>2</sup> vliesgecacheerd dakmembraan per vat
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard)
Kleur	Grijs
Brandklasse (DIN 4102 deel 1)	B3

(\*)Deze waarden zijn afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid, ondergrond enz.

### Product:

Soudatherm Roof 360M is een speciaal ontwikkeld polyurethaan lijmschuim in drukvat voor verlijming van vliesgecacheerde dakmembranen.

De lijm is makkelijk en precies aan te brengen met een instelbaar pistool.

- Geen brandbare drijfgassen: Geen kans op brand / gasontploffingen op het dak
- Veilig te vernevelen
- Oplosmiddelvrij, tast polystyreen niet aan
- Flexibel, niet bros
- Bruikbaar tot +5 °C oppervlaktetemperatuur, het product dient minstens +10 °C te zijn. Optimaal vanaf +15 °C
- Enkel op vlakke ondergronden
- Horizontaal en verticaal toepasbaar

### Eigenschappen:

- Opbrengst van 130 m<sup>2</sup> per vat (Bij middenzones aan 80 g/m<sup>2</sup>)
- Exact te doseren, zuinig in verbruik
- Extreme tijdsbesparing: 40% sneller dan vloeibare PU daklijm. Snelle en efficiënte realisatie van grote projecten.
- Langere open tijd: Max 15 - 20 min (afhankelijk van omgevingstemperatuur en -vochtigheid)
- Snelle uitharding: 1,5 u
- Bestand tegen windaanzuiging (getest door BDA)
- Gewicht reducerend en plaatsbesparend
- Uitstekende montage eigenschappen
- Verouderingsbestendig, niet verrotbaar, maar niet UV-bestendig

### Toepassingen:

Verlijmen van dakmembranen:

- Vliesgecacheerde PVC
- Vliesgecacheerde EVA
- Vliesgecacheerde TPO

Ondergronden:

- PIR/PUR
  - Mineraalvliesgecacheerd
  - Bitumengecacheerd (bezand, niet met PP wegbrandvlies)
  - Aluminiumgecacheerd
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)

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.

---

**SOUDATHERM ROOF 360M**

---

Revisie datum: 02/03/2016

Pagina 2 van 6

- Op steenachtige ondergronden (o.a. beton, vezelcement, cellenbeton)
- Op oude bezande bitumineuze dakbanen
- Op houten plaatmateriaal, harde PVC, pleister
- Hecht niet op PE, PP, Teflon
- Op elke ondergrond eerst voorafgaand een hechttest uitvoeren

**Applicatie-temperaturen:**

- Oppervlaktetemperatuur:  
Van +5 °C tot +35 °C
- Omgevingstemperatuur:  
Van +5 °C tot +35 °C
- Bustemperatuur:  
Van +10 °C tot +35 °C  
(Optimaal vanaf +15 °C)

**Leveringsvorm:**

- Drukpaten van 10,4 kg (netto)

**Kleur:** Grijs**Houdbaarheid:**

- 12 maanden in een ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. (tussen 5°C en 25°C)
- Na gebruik (kortstondig dagen) stelschroef van pistool dichtdraaien en zo bewaren.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

- De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen.
- Draag handschoenen en veiligheidsbril.
- Uitgehard schuim dient mechanisch verwijderd te worden, nooit wegbranden.
- Raadpleeg de verpakking voor meer informatie.

**Certificaten:**

- BDA 0399-L-13/1:  
Alkorplan A
- BDA 0112-L-14/1:  
Flagon EP/PV-F DE
- BDA 0113-L-14/1:  
Flagon EP/PV-F DE
- BDA 0208-L-14/1:  
Resitrix CL

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.

## SOUDATHERM ROOF 360M

Revisie datum: 02/03/2016

Pagina 3 van 6

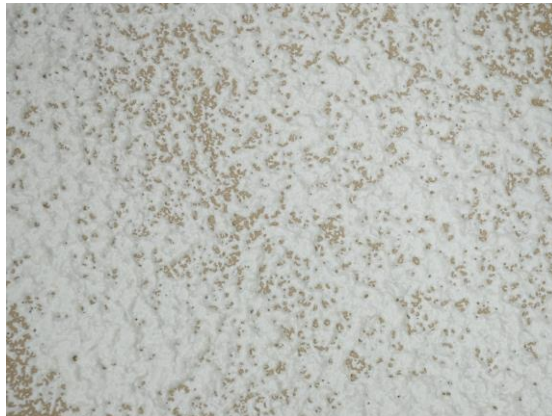
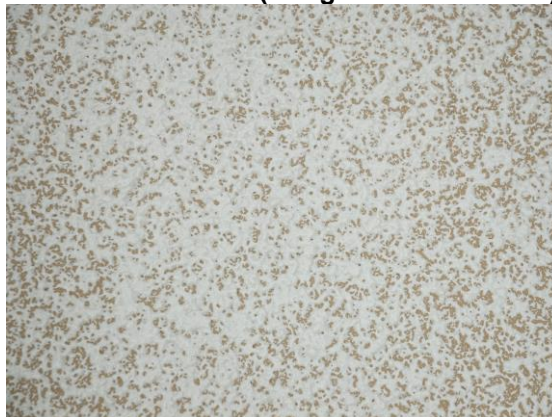
### Werkmethode lijmen:

- Het te verlijmen oppervlakte dient schoon, proper, stof en olievrij zijn. Losse delen verwijderen en primeren indien nodig.
- Rol het membraan volledig uit en plooi het voor de helft om naar buiten.
- Ontgrendel het pistool en vernevel een egaal patron van SOUDATHERM ROOF 360M, enkel op de ondergrond (éénzijdig aanbrengen)
- Plooi het weggeplooid stuk membraan terug binnen de open tijd van 15 min, en breng druk aan om de lijmoverdracht te bevorderen.
- Let op, er is geen instant hechting zoals je wel hebt bij een tweezijdig aangebrachte contactlijm. De lijm bouwt zijn kracht op gedurende 90 min.
- Spuit geen lijm op de overlap van het membraan die moet gelast worden.
- De luchtstroom en productuitspuitbaarheid moeten geregeld worden met respectievelijk de turbine en het pistool om het gevraagde spraypatroon te bekomen

Te weinig



Te veel

Middenzones (80 g/m<sup>2</sup> → 130 m<sup>2</sup>/can.)Rand- en hoekzones (130 g/m<sup>2</sup> → 80 m<sup>2</sup>/can.)

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.

---

## SOUDATHERM ROOF 360M

---

Revisie datum: 02/03/2016

Pagina 4 van 6

- Probeer het sprayoppervlak zo groot mogelijk te maken om zo efficiënt mogelijk te werken
  - Herhaal dit voor de andere helft van het membraan.
  - Het membraan pas aanbrengen na 15 - 20 min zorgt ervoor dat de hechting significant slechter is.
  - Indien de membranen verschoven of verplaatst worden (en de lijmlaag dus wordt verbroken), is het noodzakelijk om het nodige lijmschuim terug aan te brengen om een goede hechting te garanderen.
  - Uitgehard lijmschuim mechanisch verwijderen.
  - Neem voorzorgsmaatregelen zodat geen lijm naast het gebouw beland.
1. Pistool vergrendelen
    - Pistool dient te worden vergrendeld voor het wordt aangesloten aan het drukvat
    - Hiervoor regelschroef aan achterzijde volledig toedraaien in tegenwijzerzin
  2. Nozzle van pistool reinigen
    - Controleer of er geen uitgeharde productresten op de nozzle zitten
    - Indien er toch uitgehard product aanwezig is, dienen de resten mechanisch te worden verwijderd
    - De naald dient volledig zichtbaar te zijn
  3. Pistoolslang aan drukvat aansluiten
    - Ventiel aan het eind van de slang eerst afsluiten
    - Ventiel bovenaan drukvat ook volledig dichtdraaien (wijzerzin)
    - Slang handmatig bevestigen aan drukvat
    - Aansluitend met moersleutel vastdraaien (niet overdraaien) tot de slang vast zit
  4. Drukvat schudden
    - Canister minstens 20x krachtig schudden om de bestanddelen van Soudatherm Roof 360M optimaal te mengen
    - Hiermee wordt een optimale lijmschuimkwaliteit verzekerd. Deze handeling tijdens het gebruik van Soudatherm Roof 360M op regelmatige tijdstippen herhalen om de kwaliteit constant te houden
  5. Ventiel openen
    - Ventiel bovenaan drukvat en ventiel aan het uiteinde van de slang openen
  - 6a. Drukvat in Soudatherm Roof Backpack plaatsen en vastgespen
    - Het drukvat kan best in de speciaal ontwikkelde rugzak worden geplaatst
    - Met de veiligheidsgesp kan het drukvat worden gefixeerd
    - De positie op de rug kan met de riemen van de rugzak worden aangepast voor een optimaal comfort

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.



---

## SOUDATHERM ROOF 360M

---

Revisie datum: 02/03/2016

Pagina 5 van 6

### 6b. Drukvat in Soudatherm Roof 360M Trolley

- Op de Soudatherm Roof 360M Trolley is er plaats voor de Soudatherm Roof 360M canister en de Soudatherm Roof 360M Turbine
- Het is aangeraden een automatisch oprolbare stroomhaspel te gebruiken, hierdoor is slechts 1 persoon nodig om het product aan te brengen

### 7. Lijm uitspuiten

- Open de schroef aan het pistool volledig
- Zet de 1400 W Soudatherm Roof Turbine op halve kracht
- We raden aan een spraytest te doen op een stuk karton om het spraybeeld te controleren
- De lijm zou een uniforme grijze kleur moeten hebben en het volledige oppervlak zou moeten bedekt zijn met lijm.
- Vernevel het lijmschuim enkel op het oppervlak, éézijdig aanbrengen.
- De luchtstroom en productuitspuitbaarheid moeten geregeld worden met respectievelijk de turbine en het pistool om het gevraagde spraypatroon te bekomen
- Probeer om het sprayoppervlak zo groot mogelijk te maken om zo efficiënt mogelijk te werken
- Om visueel de juiste hoeveelheid lijm te definiëren, raden we aan het verschil in brutogewicht te wegen voor en na het sprayen van het oppervlak voor 1 membraan. Het gewichtsverschil moet minstens 80 g per m<sup>2</sup> membraan zijn. Als het lijmverbruik lager is dan 80 g/m<sup>2</sup>, moet er extra lijm aangebracht worden binnen de velvormingstijd van 15 - 20 min na het sprayen van de initiële lijmlaag.
- In rand- en hoekzones moet minstens 130 g/m<sup>2</sup> aangebracht worden
- Na het aanbrengen van de lijm moet het membraan aangedrukt worden met behulp van een borstel of een rol
- Bij verlijmingen tegen opstaande randen is het noodzakelijk deze handeling een aantal keren te herhalen gedurende de eerste 30 min te herhalen

### 8. Arbeidsonderbreking

- Bij elke arbeidsonderbreking dient de regelschroef achteraan het pistool toegedraaid te worden om uitharding in het pistool te voorkomen
- Bij onderbreking gedurende maximaal enkele uren zoals bij transport raden we aan om uit veiligheidsoverwegingen ook het ventiel bovenaan het drukvat af te sluiten
- Na transport het drukvatventiel opnieuw openen zodat de druk op het systeem blijft en er uitharding tijdens stockage kan worden vermeden
- Het volledige systeem kan zo tot 2 weken worden bewaard. Indien de arbeidsonderbreking langer duurt dan 2 weken, dan is het aan te raden het systeem volledig te reinigen (cfr. Stap 10)
- Bewaren van het pistool en/of de slang, langer dan 2 weken zonder te reinigen, verhoogt het risico op uitgeharde lijm in de slang. Indien er in de slang of het pistool product uithardt, zal er een drukverlies optreden bij het aanbrengen van Soudatherm Roof 360M. Het gebruik van een vervangpistool of vervangslang wordt dan aanbevolen om het normale gebruik te hervatten.

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.

---

**SOUDATHERM ROOF 360M**

---

Revisie datum: 02/03/2016

Pagina 6 van 6

## 9. Wisselen van drukvat

- Drukvat volledig leegspuiten
- Ventiel bovenaan drukvat sluiten
- Ventiel aan uiteinde van de slang eveneens sluiten
- Slang losmaken van canister
- Ventiel drukvat en uiteinde slang reinigen met Soudal Gun & Foam Cleaner
- Nieuw aan te sluiten drukvat eerst 20x krachtig schudden
- Nieuw drukvat aansluiten, cfr stap 3
- Alle kraantjes terug open zetten om het systeem onder druk te zetten

## 10. Pistool en slang reinigen

- Ventiel bovenaan drukvat sluiten
- Ventiel aan uiteinde van de slang eveneens sluiten
- Slang losmaken van canister
- Ventiel drukvat en uiteinde slang reinigen met Soudal Gun & Foam Cleaner
- Bijgeleverde reinigungsadaptor handmatig op het uiteinde van de slang schroeven
- Aansluitend de reinigungsadaptor met moersleutel vastdraaien (niet overdraaien)
- Soudal Gun & Foam Cleaner op de reinigungsadaptor bevestigen en het systeem grondig doorspoelen

## 11. Afvalverwerking

- Het drukvat is een wegwerpcontainer (niet herbruik- of hervulbaar)
- Voorwaarde voor afvalverwerking is een volledig lege, drukvrije en geperforeerde canister
- Indien nodig dient het drukvat opnieuw te worden geschud en het drukvatventiel voorzichtig te worden geopend boven een afvalcontainer om de restdruk af te laten en eventueel residu uit te spuiten
- Van zodra de canister volledig leeg is (drukgas en inhoud), kan deze op de zwakke plek bovenaan (zie afbeelding) doorboord worden
- Het lege, geperforeerde drukvat met geopend ventiel kan worden afgevoerd zoals gewoon metaalafval
- Voor transport van de lege canisters is het noodzakelijk de groene gevarenlabels te verwijderen van het karton en de canister

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.