SOUDAL

Technische fiche

SOUDATHERM ROOF 330

Technische gegevens:

Basis	Polyurethaan lijm
Consistentie	Stabiel kleefschuim, thixotroop
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (20°C en 60% R.V.)*	8 min
Uithardingstijd na (20°C en 60% R.V.)*	40 min voor streng van 30mm diameter
Overloopbaar na (20°C en 60% R.V.)*	1 uur (Bij oneffen oppervlakken)
Belastbaar (20°C en 60% R.V.)*	Na 1 uur
Opbrengst	120 m² isolatiemateriaal per vat
Verbruik	80 - 100 g/m² (in het kader van de ATG)
Temperatuursbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard)
Kleur	Oranje
Brandklasse (DIN 4102 deel 1)	B3
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 12667)	Ca. 0,036 W/m.K

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

Product:

Soudatherm Roof 330 is een speciaal ontwikkeld polyurethaan lijmschuim in drukvat voor dakisolatiematerialen met een opschuimend karakter zodat ook bij niet vlakke ondergronden een optimale hechting kan worden verkregen.
De lijm is makkelijk en precies aan te brengen met een instelbaar pistool.

Eigenschappen:

- Opbrengst van 120 m² per vat
- Ook geschikt voor voegopvulling (Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,036 W/m.K)
- Exact te doseren, zuinig in verbruik
- Extreme tijdsbesparing: 50% sneller dan vloeibare PU daklijm. Snelle en efficiënte realisatie van grote projecten.
- Open tijd: Max 8 min (afhankelijk van omgevingstemperatuur en -vochtigheid)
- Snelle uitharding: 1 u
- Vlakt oneffenheden uit (tot maximaal 1 cm per isolatieplaat)
- Goed standvermogen, ook geschikt voor verticale verlijmingen
- Bestand tegen windaanzuiging (getest door WTCB en BDA)
- Gewicht reducerend en plaatsbesparend
- Uitstekende montage eigenschappen
- Verouderingsbestendig, niet verrotbaar, maar niet UV-bestendig
- Geen brandbare drijfgassen: Beperkt de kans op brand / gasontploffingen op het dak
- 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

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 330

Toepassingen:

Verlijmen van courant isolatie-plaatmateriaal

- PIR/PUR
  - Mineraalvliesgecacheerd
  - Bitumengecacheerd (bezand, niet met PP wegbrandvlies)
  - Aluminiumgecacheerd
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- Minerale isolatiematerialen (bv. Perliet, Multipor®, Fermacell®)
- Minerale wol: Rotswol, Glaswol, ... (Op vlakke ondergronden is Soudatherm Roof 170 wel de betere oplossing)

Op vele types ondergronden:

- Onderlinge verlijming: isolatie op isolatie
- Vlakke en oneffen ondergronden
- Op steenachtige ondergronden (o.a. beton, vezelcement, cellenbeton)
- Op metalen dakplaten (type steeldeck)
- Op oude bitumineuze dakbanen, ev. bezand of met leischilfers
- Op houten plaatmateriaal, harde PVC, pleister
- Op dampscherm:
  - Controleer steeds op de technische fiche van het dampscherm of verlijming erop is toegestaan
  - Op dampscherm met bitumineuze toplaag: Mogelijk
  - Op dampscherm met aluminium toplaag: Enkel na vrijgave fabrikant
- Hecht niet op PE, PP, Teflon
- Op elke ondergrond eerst voorafgaand een hechttest uitvoeren
- Uitgeharde lijm is enkel mechanisch te verwijderen.

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:

- Vaten van 10,4 kg (netto)

Kleur*:* Oranje

Houdbaarheid:

- 18 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.

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 330

Certificaten:

- WTCB CAR11087/1:
  Recticel EUROTHANE SILVER op Steeldeck
- WTCB CAR11071/1:
  Recticel EUROTHANE Bi3 op Steeldeck
- WTCB CAR11071/2:
  Recticel Eurothane Silver op Steeldeck
- WTCB CAR11087/2:
  Recticel POWERDECK F op Steeldeck
- BDA 0268-L-12/1:
  Kingspan TR27 op Steeldeck
- BDA 0111-L-12/1:
  Kemiroof EPS 100 op beton
- BDA 0099-L-12/1:
  PH-EPS 100 op Steeldeck
- BDA 0098-L-13/1:
  Unilin Utherm Roof PIR-L op Steeldeck
- BDA 0116-L-13/1:
  Kingspan TR27 op Icopal Eshabase TK 40
- BDA 0078-L-13/1:
  Kingspan TR27 op PDT ALUTRIX 600/FR
- Carlisle Europe 28/08/2012:
  MWR - BONDROCK MV op PDT ALUTRIX 600/FR
- Carlisle Europe 08/08/2013:
  Recticel Powerdeck F op PDT ALUTRIX 600/FR
- BDA 0294-L-13/1:
  Knauf DDP op Sopravap Fix Alu TS1000
- BDA 0293-L-13/1:
  Linitherm PAL (SK) op Mogaplan DS PYE V 60 AL
- BDA 0004-L-14/1:
  Kingspan TR24 op Royalvap ALU ZK
- BDA 0274-L-14/1:
  Rockwool Rhinoxx op beton
- BDA 0007-L-14/1:
  Kingspan TR27 op Royalpol 260P14
- BDA 0006-L-14/1:
  Isobouw Polytop^{HR} 2400 op Royalpol 260P14
- BDA 0273-L-14/1:
  Recticel EUROTHANE SILVER op ALUTRIX 600/FR
- BDA 0208-L-14/1:
  Wiporit EPS op Alutrix 600/FR
- BDA 0355-L-14/1:
  Isobouw Polytop^{HR} Flex op Royalpol 260P14
- BDA 0293-L-10/11:
  Renolit Alkortec A35198 op Recticel Powerdeck F
- BDA 0363-L-19/1:
  Firestone Resista AK op Firestone V-Gard
- BDA 0015-L-18/1:
  IsoBouw Flachdach-Dämmplatte EPS 035 DAA dh150 op Hasse Hasodritt Vapor
- WTCB CAR15106:
  Knauf Thane MulTTi op ALUTRIX 600/FR
- WTCB CAR11320:
  Recticel Powerdeck F op Steeldeck
- WTCB CAR14180/1:
  Unilin Utherm Roof PIR K FRA 80 op Soprema Elastophene 25
- WTCB CAR 15137:
  IKO Enertherm Alu op MEPS 25
- WTCB CAR15292:
  Recticel Autopro Si op Axter Hyrene SPOT
- WTCB CAR19-070-02:
  Unilin Utherm Roof PIR K FRA 80 op Siplast Irex Profil
- WTCB CAR19-233-02:
  Unilin Utherm Roof PIR K FRA 80 op Imper Unovel 25 E G

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.

Werkmethode lijmen:

- Het te verlijmen oppervlakte dient schoon, proper, stof en olievrij zijn. Losse delen verwijderen en primeren indien nodig.
- Bij renovatie en zeker bij belastdaken zich er goed van vergewissen dat de oude dakbedekking voldoende hecht aan de ondergrond.
- Per m² moeten er minstens 4 rillen lijmschuim van 30mm diameter aangebracht worden (80 à 100g/m²). In de hoeken en aan de kant van het dak moet er een dubbel aantal lijmrillen aangebracht worden. Het juiste aantal lijmrillen wordt bepaald door EN 1991-1-4. Hier speelt de regio, het dakoppervlak, de hoogte van het gebouw, de plaats op het dak (centraal, rand of hoekzone) een rol. Dit bepaalt het aantal rillen per m² en dus ook het totale verbruik aan kleefstof.
- Indien de ondergrond oneffen is (bijvoorbeeld bij oude bitumineuze dakbanen), dient er meer lijm (dikkere strengen tot 50 mm of strengen aangebracht met de Soudatherm Applicator) te worden aangebracht opdat er minstens 40 % lijmoverdracht tussen oppervlak en isolatieplaat zou zijn. Maximaal toegelaten oneffenheid bedraagt 1cm onder een isolatieplaat.
- In het geval van steeldeck wordt de lijm aangebracht in strengen op de bovenzijde van de steeldeck. In het geval dat een dampremmer op de steeldeck aanwezig is, moet de lijm nog steeds op de bovenzijde van de steeldeck in strengen aangebracht worden en niet in bv. een zigzagpatroon tussen de bovenzijdes.
- Aankloppen van de platen is te vermijden.
- Indien platen verschoven of verplaatst worden tijdens de uitharding van de lijm (en de vullende 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.
- De plaatser dient zich er van te vergewissen dat de lijm volledig is uitgehard alvorens de dakfolie op de isolatieplaat wordt aangebracht.
- Na 30 minuten kan de dakfolie op het isolatiepaneel geplaatst worden, doch overlopen tot een minimum beperken gedurende het eerste uur (zeker bij oneffen oppervlakken).

1. Pistool vergrendelen
   - Pistool dient te worden vergrendeld voor het wordt aangesloten aan het drukvat
   - Hiervoor regelschroef aan achterzijde volledig toedraaien in wijzerzin

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)

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.

4. Drukvat schudden
   - Canister minstens 20x krachtig schudden om de bestanddelen van Soudatherm Roof 330 optimaal te mengen
   - Hiermee wordt een optimale lijmschuimkwaliteit verzekerd. Deze handeling tijdens het gebruik van Soudatherm Roof 330 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

6. Drukvat in Soudatherm 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

7. Lijm uitspuiten
   - Zwarte regelschroef achteraan pistool terug opendraaien totdat de lijm bij het aanhalen van de trekker in de gewenste vorm uit het pistool wordt uitgespoten
   - We raden aan om eerst een test in een karton of andere afvalcontainer uit te voeren
   - De lijm moet een egale oranje kleur hebben en in gelijkmatige lijmstrengen uit het pistool komen

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
   - 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 330. Het gebruik van een vervangpistool of vervangslang wordt dan aanbevolen om het normale gebruik te hervatten.

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

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.

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 reinigingsadaptor handmatig op het uiteinde van de slang schroeven
    - Aansluitend de reinigingsadaptor met moersleutel vastdraaien (niet overdraaien)
    - Soudal Gun & Foam Cleaner op de reinigingsadaptor bevestigen en het systeem grondig doorspoelen

11. Afvalverwerking
    - Het drukvat is een wegwerpcontainer (niet herbruik- of hervulbaar)
    - Voorwaarde voor afvalverwerking is een volledig lege en drukvrije 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
    - Het lege, niet-gereinigde drukvat met geopend ventiel kan worden afgevoerd en verwerkt volgens de lokale en/of nationale voorschriften.

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.