

SOUDATHERM ROOF 250

Revisie datum: 18/03/2013

Pagina 1 van 3

Technische gegevens:

Basis	Polyurethaan lijm
Consistentie	Stabiel kleefschuim, thixotroop
Uithardingsysteem	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.)*	45 min
Belastbaar (20°C en 60% R.V.)*	Na 1 uur
Opbrengst	10 m ² isolatiemateriaal per bus
Postexpansie - krimp	Geen
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C (uitgehard)
Kleur	Oranje
Brandklasse (DIN 4102 deel 1)	B2
Warmtegeleidbaarheid (DIN 52612)	Ca. 0,036 W/m.K

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

Product:

Soudatherm Roof 250 is een speciaal ontwikkeld polyurethaan lijmschuim 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:

- Ook geschikt voor voegopvulling (Warmtegeleidbaarheid 0,036 W/m.K)
- Gebruiksklaar
- Exact te doseren, zuinig in verbruik
- Extreme tijdsbesparing: 30% sneller dan vloeibare PU daklijm
- Open tijd: Max 8 min
- Snelle uitharding: 1 u
- Vlakt oneffenheden uit (tot maximaal 1 cm per isolatieplaat)

- Gecontroleerde (na-)expansie mogelijk met Soudatherm Tube (bijgeleverd bij pistolen)
- Goed standvermogen, ook geschikt voor verticale verlijmingen
- Bestand tegen windaanzuiging (getest door IFI, Aachen)
- Enorm licht, gewicht reducerend
- Uitstekende montage eigenschappen
- Waterafstotend, maar niet waterdicht
- Verouderingsbestendig, niet verrotbaar, maar niet UV-bestendig
- Oplosmiddelvrij, tast polystyreen niet aan

Toepassingen:

Verlijmen van courant isolatie-plaatmateriaal

- PIR/PUR
 - Mineraalvliesgecacheerd
 - Bitumengecacheerd (bezend, 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 250

Revisie datum: 18/03/2013

Pagina 2 van 3

- Minerale isolatiematerialen (bv. Perliet, Multipor®, Fermacell®)
- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS)/Fenolschuim (PF): enkel voor tijdelijke verlijming van de isolatie bij een omkeer- of ballastdak (dus fixatie voor ballast wordt geplaatst)
- Minerale wol en rotswol (Soudatherm Roof 170 is de betere keuze uit het Soudatherm Roof assortiment)

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 damp scherm:
 - Controleer steeds op de Technische fiche van het damp scherm of verlijming erop is toegestaan
 - Op damp scherm met bitumineuze toplaag: Mogelijk
 - Op damp scherm 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

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 belaste daken zich er goed van vergewissen dat de oude dakbedekking voldoende hecht aan de ondergrond.
- Stel je pistool zo in dat het mogelijk is om rillen aan te brengen van 30mm diameter. Breng de lijm rechtstreeks aan op de ondergrond (het dak). Om gemakkelijk te werken blijft men met de loop van het pistool best 1-2 cm van het dakoppervlak.
- Schudt de bus krachtig gedurende 20 seconden.
- Schroef de bus in het pistool.
- Na het aanbrengen moeten de isolatieplaten binnen de 8 minuten op de strengen met de hand aangedrukt worden. Daarna gedurende ongeveer 30 minuten niet over de aangebrachte isolatieplaten lopen.
- Opnieuw schudden na onderbrekingen is aangeraden.
- Per m² moeten er minstens 4 rillen lijmschuim aangebracht worden. 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 DIN 1055 – deel 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, dan dient er meer lijm te worden aangebracht opdat er voldoende lijmoeverdracht tussen oppervlak en isolatieplaat zou zijn.
- Aankloppen van de platen is te vermijden.

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 250

Revisie datum: 18/03/2013

Pagina 3 van 3

- Indien platen 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.
- Na 30 minuten kan de dakfolie op het isolatiepaneel geplaatst worden, doch overlopen tot een minimum beperken gedurende het eerste uur.

Werkmethode opvullen:

- Schudt de bus krachtig gedurende 20 seconden.
- Schroef de bus in het pistool.
- Schud regelmatig gedurende het gebruik.
- Indien er in verschillende lagen wordt gewerkt dient tussen de lagen bevochtigd te worden.
- Niet uitgehard schuim kan verwijderd worden met Soudal Gun & Foam Cleaner.

Applicatie-temperaturen:

- Oppervlaktetemperatuur:
Van 0 °C tot +35 °C
- Omgevingstemperatuur:
Van +5 °C tot +35 °C
- Bustemperatuur:
Van +10 °C tot +35 °C

Leveringsvorm:

- Aerosolbus van 800mL (netto), 12 bussen per karton

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 dichtdraaien en bus zo bewaren.
- Indien de bus meer dan een week niet gebruikt zal worden, dan bus en pistool reinigen met Soudal Gun & Foam Cleaner.
- Na reinigen Soudal Gun & Foam Cleaner van het pistool halen en pistool volledig leegspuiten.

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:

IFI (Aachen) PB 22/09 EPS 040
IFI (Aachen) PB 23/09 Powerdeck F

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.