

SODATHERM ROOF 170

Revisie datum: 08/08/2014

Pagina 1 van 3

Technische gegevens:

Basis	Polyurethaan lijm
Consistentie	Vloeibaar
Uithardingsysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Huidvorming (20°C en 60% R.V.)*	Ca. 10 min, maximaal 30 min
Uithardingstijd na (20°C en 60% R.V.)*	2 tot 6 u
Opbrengst	6 m ² isolatiemateriaal per kg lijm, minimaal 3 à 4 rillen per m ²
Postexpansie - krimp	Geen
Temperatuursbestendigheid	-30°C tot +100°C (uitgehard)
Brandklasse (DIN 4102 deel 1)	B2
Dichtheid (EN ISO 1183-1)	1,10 g/ml
Vaste stof gehalte	100 %

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

Product:

Soudatherm Roof 170 is een oplosmiddelvrije, vochtuithardende ééncomponentlijm op basis van polyurethaan voor het verlijmen van isolatiematerialen op het dak.

Eigenschappen:

- Bestand tegen windaanzuiging (getest door IFI, Aachen)
- Blijvend elastisch, wordt niet bros
- Oplosmiddelvrij, tast polystyreen niet aan
- Makkelijk en zuiver verwerkbaar
- Expandeert lichtjes en werkt zo vullend in kieren (Soudatherm Roof 250 en 330 zijn wel de betere oplossingen voor oneffen ondergronden tot maximaal 1 cm per m²)
- Vochtuitdardend
- Geen standvermogen, niet geschikt voor verticale verlijmingen (Hiervoor Soudatherm Roof 250 en 330 gebruiken)

Toepassingen:

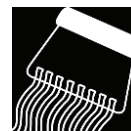
Verlijmen van courant isolatie-plaatmateriaal

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

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)

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 170

Revisie datum: 08/08/2014

Pagina 2 van 3

- 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

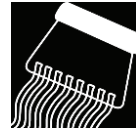
Soudatherm Roof 170 niet gebruiken bij harde, vlakke platen en een oneffen oppervlak. Hier zijn Soudatherm Roof 250 en 330 aangeraden.

Werkmethode lijmen:

- Het te verlijmen oppervlakte dient schoon, proper, stof en olievrij zijn. Losse delen verwijderen en primeren indien nodig.
- Licht vochtige ondergronden zijn toegelaten, maar dit geldt niet voor natte ondergronden (waterfilm en stilstaand water).
- Eventueel bestaande cementbaarden en kalksporen mechanisch verwijderen. Ook blazen in de bestaande bitumen zijn te behandelen, zodat de ondergrond voldoende draagvermogen heeft.
- Soudatherm Roof 170 wordt uit het blik toegepast.
- De lijm wordt in rupsen gelijkmatig op de ondergrond aangebracht zodat minstens 20% van de oppervlakte van het isolatiemateriaal bedekt wordt na aandrukken.

- De lijm wordt in rechte rillen of slangenpatroon rechtstreeks op de draagstructuur aangebracht.
- De rillen moeten zo aangebracht worden dat ten minste een diameter van 8 mm hebben en gelijkmatig verdeeld zijn over de ondergrond.
- 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 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.
- De isolatieplaten moeten goed aangedrukt worden zodat het contact tussen de oppervlakte en de lijm verzekerd is.
- Soudatherm Roof 170 heeft praktisch geen aanvangshechting. Daarom moet windbelasting tijdens de uitharding vermeden worden.
- De uithardingsnelheid is afhankelijk van de vochtigheid van de ondergrond en de luchtvochtigheid. Binnen de 30 minuten kunnen nog correcties aangebracht worden.
- De isolatieplaten worden met een zo groot mogelijk contactvlak aangedrukt (min. 10%).
- De uithardingstijd bedraagt 2-6uur, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid.
- Soudatherm Roof 170 heeft een traag opbouwende hechting. Licht bevochtigen van de ondergrond kan de doorharding versnellen.

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 170

Revisie datum: 08/08/2014

Pagina 3 van 3

Applicatie-temperaturen:

- Oppervlaktetemperatuur:
Van +5 °C tot +35 °C
- Omgevingstemperatuur:
Van +5 °C tot +35 °C
- Bliktemperatuur:
Van +5 °C tot +35 °C
(Optimaal tussen +15 °C en +25 °C)

Leveringsvorm:

- Blik van 2,2 kg (netto), 6 blikken per karton
- Blik van 5,5 kg (netto), 4 blikken per kanton

Kleur: Bruin**Reiniging:**

- Voor de uitharding van de lijm kan gereinigd worden met Soudal Gun & Foam Cleaner

Houdbaarheid:

- 12 maanden in een ongeopende verpakking op een droge en koele plaats. (tussen 5°C en 25°C)
- Na gebruik deksel goed sluiten en snel verbruiken

Veiligheidsaanbevelingen:

- De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen
- Draag handschoenen

Certificaten:

IFI (Aachen) PB 21/09 Bondrock

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.