



SOUDAL

www.soudal.com



SOUDATHERM **330**
ROOF

Product en
applicatie Gids



Het **snelste** dakverlijmingsysteem

SOUDATHERM **330** ROOF

Lijmschuim voor dakisolatiematerialen

Vochtreacterende één-component polyurethaanlijm voor een efficiënte, propere, zuinige en duurzame verlijming van dakisolatieplaten op vlakke daken.

Isolatiematerialen:

- Geëxpandeerd Polystyreen (EPS)
- PIR/PUR (mineraalvlies-, bitumen- of aluminiumgecacheerd)
- Minerale isolatiematerialen (bv. Perliet, Multipor®, Fermacell®)
- Minerale wol en rotswol

Ondergronden:

- Onderlinge verlijming: isolatie op isolatie
- Bitumineuze dakbanen, bezand of met leischilfers
- Roestvrije staalplaten (Steeledeck)
- Beton, vezelcement, cellenbeton
- Hout, harde PVC, pleister, bitumen
- Dampschermen:
 - 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
 - Voor een optimale hechting adviseren we om de bovenkant van het dampscherm licht te bevochtigen voor de lijm wordt aangebracht
- Vlakke en oneffen oppervlakken
- Ook geschikt voor verticale verlijmingen
- Hecht niet op PE, PTFE, PP
- Voer steeds een voorafgaande hechtttest uit.



Eigenschappen:

- Opbrengst van 120 m² per vat (bij applicatie met Soudatherm Pistool)
- Extreem tijdbesparend – tot 50% in vergelijking met vloeibare PU-daklijmen
- Snelle en efficiënte realisatie van grote projecten
- Ideaal voor de renovatie van oude bitumineuze daken
- Windbestendig – getest door WTCB, België en BDA, Nederland
- Snelle uitharding – reeds verder afwerken na 1 uur
- Vullend vermogen door gecontroleerd opschuimen – vlak oneffenheden uit (tot 1 cm per isolatiepaneel)
- Solventvrij, lost polystyreen (EPS) niet op
- Veilig, geen brandrisico
- Lijmschuim is ook een isolator: ook geschikt voor voegopvulling (warmtegeleidingscoëfficiënt 0,036W/ m.K)
- Vermijdt het creëren van koudebruggen
- Flexibel, niet bros
- Geen zichtbare mechanische bevestigingen aan de binnenkant van een steeledeck
- Bij verlijmen wordt de kost per m² niet beïnvloed door de dikte van de isolatie.
- Zuinig in verbruik, precies te doseren
- Geen productverlies; het pistool stopt het uitspuiten onmiddellijk
- Handige rugzak: comfortabel en gemakkelijk in gebruik
- Open tijd ca. 8 min. (afhankelijk van omgevingstemperatuur en -vochtigheid)
- Uithardingstijd: 1 uur
- Bruikbaar tot +5 °C oppervlaktetemperatuur, het product dient minstens +10 °C te zijn. Optimaal vanaf +15 °C



Verpakking:

10,4 kg druktat

Pistolen voor Soudatherm Roof 330

2 versies: met een loop van 60 cm of 100 cm

- Slanglengte 200 cm
- Ergonomisch in gebruik
- Precies dosering, voor optimaal rendement: 120 m²/canister
- Low expansion: geen nazwelling
- Interne teflon coating voorkomt voortijdige uitharding in het pistool
- Na gebruik: Pistool met de instelschroef vergrendelen. Pistool en slang niet loskoppelen van de canister maar de druk op het systeem laten. Zo blijft het systeem luchtdicht afgesloten en kan het tot 2 weken worden bewaard zonder uitharding van de lijm in slang of pistool.
- Pistool en slang kunnen worden gereinigd met Soudal Gun & Foam Cleaner en de bij de pistolen bijgeleverde reinigungsadaptor



Vervangslang voor Soudatherm Canisterpistool

- Slanglengte: 200 cm



Soudatherm Applicator

- Zorgt voor extra expansie van de lijm (40% meer expansie => meer lijmcontact)
- Te gebruiken op oneffen dakvloeren (bvb oude bitumineuze daken) waar er meer lijm moet worden aangebracht
- Rendement: 80 à 100m²/canister



Soudatherm Roof 330 Cleaning Adaptor

- Voor het reinigen van pistool en slang van **Soudatherm Roof 330** met Soudal Gun & Foam Cleaner
- Wordt bij elk pistool voor **Soudatherm Roof 330** bijgeleverd.
- Ook apart verkrijgbaar (per 3st)



Soudatherm Roof 330 Backpack

- Speciaal ontwikkeld voor ergonomisch gebruik van de canisters **Soudatherm Roof 330**
- Nog sneller werken, nog minder werkonderbrekingen



Soudal Gun & Foam Cleaner

- Snelle verwijdering van niet-uitgehard polyurethaanschuim en andere PUR-kleefstoffen op niet-poreuze ondergronden, gereedschappen, materialen en accessoires.
- Voor interne en externe reiniging van pistool, ventiel en adaptor
- Soudal Gun & Foam Cleaner op de reinigungsadaptor bevestigen en het systeem grondig doorspoelen.
- Soudal Gun & Foam Cleaner vervolgens meteen afkoppelen.
- Erop toezien dat er geen reinigungs middel in slang en pistool achterblijft na reinigungsbeurt.



Applicatie

- 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.

1. Pistool vergrendelen

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



- 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.
- Aankloppen van de platen is te vermijden.
- Indien platen verschoven of verplaatst worden (en de lijm laag 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.

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 (zie afbeelding).
- Ventiel bovenaan drukvat ook volledig dichtdraaien (wijzerzin).
- Slang handmatig bevestigen aan drukvat.

- Aansluitend met moersleutel vastdraaien (niet overdraaien).



Ventiel aan het eind van de slang: **gesloten**



Ventiel aan het eind van de slang: **open**



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



9. Wisselen van drukvat

- Drukvat volledig leegspuiten
- Ventiel bovenaan drukvat sluiten
- Ventiel aan uiteinde van de slang eveneens sluiten
- Slang losmaken van canister
- Nieuw aan te sluiten drukvat eerst 20 x krachtig schudden
- Ventiel drukvat en uiteinde slang reinigen met Soudal Gun & Foam Cleaner
- Nieuw drukvat aansluiten, cfr stap 3



8. Arbeidsonderbreking

- Bij elke arbeidsonderbreking dient de regelschroef achteraan het pistool toege draaid 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 drukverlies of verstopping optreden bij het aanbrengen van Soudatherm 330. Het gebruik van een vervangpistool of vervangslang wordt dan aanbevolen om het normale gebruik te hervatten.

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.
- Soudal Gun & Foam Cleaner vervolgens meteen afkoppelen.
- Erop toezien dat er geen reinigungs middel in slang en pistool achterblijft na reinigungsbeurt



11. Afvalverwerking

- Het drukvat is een wegwerpcontainer (niet herbruik- of hervulbaar)
- **1** 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
- **2** 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.



Opgelet:

MINIMUM TEMPERATUUR

- De uitspuitbaarheid en opbrengst van het product zijn optimaal vanaf een drukvattemperatuur van +15°C. Het is aan te raden de drukvaten in bvb een warmwaterbad op te warmen indien deze te koud zijn gestockeerd. Opervlaktetemperatuur minstens +5°C

MAXIMALE OPEN TIJD

- Na het aanbrengen van de lijm, dient het isolatiemateriaal binnen de open tijd van 8 minuten te worden geplaatst en aangedrukt.

OVERLOPEN VERMIJDEN

- Vermijd zoveel mogelijk het lopen over de isolatieplaten alvorens de lijm is uitgehard (in het bijzonder bij oneffen ondergronden)

HERPOSITIONEREN VERMIJDEN

- Indien de lijm laag na het dichtleggen wordt verbroken door het overlopen, herpositioneren of opheffen van de platen, dan dient er extra lijm te worden aangebracht.

ONEFFEN ONDERGRONDEN

- Indien de ondergrond oneffen is (bijvoorbeeld bij oude bitumineuze dakbanen), dan dient er meer lijm (bvb dikere strengen tot 50 mm met het Soudatherm pistool of door het gebruik van de Soudatherm Applicator) te worden aangebracht opdat er minstens 40% lijmoverdracht tussen oppervlak en isolatieplaat zou zijn.


BEWARING

- Pistool kan tot 2 weken onder druk worden bewaard zonder risico op uitharding (kraantjes open laten zodat systeem onder druk blijft). Bij langdurige onderbrekingen dient het systeem te worden gereinigd met Soudal Gun & Foam Cleaner

REINIGING

- Soudal Gun & Foam Cleaner op de reinigungsadapter bevestigen en het systeem grondig doorspoelen. Soudal Gun & Foam Cleaner vervolgens meteen afkoppelen. Erop toezien dat er geen reinigingsmiddel in slang en pistool achterblijft na reinigungsbeurt

SOUDAL

 Entrepreneur of the Year* 2011
Belgium



Soudal N.V. is een vooraanstaand fabrikant van lijmen, voegkitten, PU schuim en vele andere producten voor bouw, industrie en Doe-Het-Zelf met hoofdzetel in Turnhout. Vestigingen in 35 landen waarborgen een optimale technische en logistieke dienstverlening.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de technische fiches op onze website: www.soudal.com

Soudal N.V. heeft de informatie in deze folder naar beste weten samengesteld. Deze informatie heeft uitsluitend tot doel Soudal N.V. en zijn producten en diensten voor te stellen. Dit houdt echter geen garantie of verklaring in, noch uitdrukkelijk, noch stilzwijgend, inzake de volledigheid of de juistheid van de informatie. U dient er rekening mee te houden dat de mogelijkheid bestaat dat deze informatie niet langer up-to-date is. Wij raden derhalve aan om alle verkregen informatie te controleren voordat u ze in welke vorm dan ook gebruikt. Het gegeven advies ontheft u niet van de verplichting om dit advies zelf te verifiëren - vooral inzake onze veiligheidsinformatiebladen en technische specificaties - ook inzake onze producten en de mate waarin deze geschikt zijn voor een toepassing. Mocht u advies nodig hebben betreffende onze producten of diensten, neemt u best contact met ons op.

Uw Soudatherm Roof Partner:

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout • België
T.: +32 (0)14 42 42 31
F.: +32 (0) 14 42 65 14
www.soudal.com