

## SOUDATHERM ROOF 330

Data: 06/05/2022

Pag. 1 di 6

### Dettagli tecnici:

Base	Poliuretano
Consistenza	Adesivo stabile in schiuma, tixotropico
Tempo di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Tempo formazione pelle (20°C / 60% R.H.)*	8 min
Tempo di indurimento (20°C / 60% R.H.)*	40 min per perline da 30 mm
Pedonabile (20°C / 60% R.H.)*	Dopo 1 hora (su superfici irregolari)
Può essere caricato (20°C / 60% R.H.)*	Dopo 1 ora
Resa	Fino a 120 m <sup>2</sup> di isolamento
Consumo	80 - 100 g/m <sup>2</sup> (nel contesto di ATG)
Resistenza alle temperature	Da -40°C a +90°C (polimerizzato)
Colore	Arancione
Classe di resistenza al fuoco (DIN 4102 part 1)	B3
Conducibilità termica (EN 12667)	Ca. 0,036 W/m.K

(\*)Questi valori dipendono da fattori ambientali come temperatura, umidificazione, substrato, ecc.

### Descrizione prodotto

Soudatherm Roof 330 è una schiuma adesiva poliuretana in canister, ideale per un incollaggio pulito, economico e durevole di pannelli isolanti per tetti. Le caratteristiche di questo adesivo lo rendono adatto per qualunque superficie. L'adesivo può essere applicato efficientemente e rapidamente utilizzando una pistola regolabile.

### Caratteristiche:

- 1 canister di Soudatherm Roof 330 può incollare fino a 120 m<sup>2</sup> di pannelli isolanti.
- Capacità di riempimento di cavità (fino a 1 cm al di sotto del pannello isolante)
- Ottime capacità di isolamento, anche per il riempimento di giunti.  
Conducibilità termica: ca. 0,036 W/m.K
- Economica: può essere applicata e dosata secondo necessità
- Applicazioni semplici e rapide (risparmio fino al 50 % nei tempi di lavorazione)
- Tempo aperto: Max 8 minuti (dipende dalla temperatura e dall'umidità relativa)
- Indurimento rapido: polimerizzazione completa dopo 1 ora
- Anche adatto per applicazioni verticali
- Resistente alle forze del vento (testato da WTCB, Belgio e BDA, Paesi Bassi)
- Riduce il peso e lo spazio
- Eccellenti proprietà incollanti
- Non invecchia, ma non deve essere esposto ai raggi UV
- Nessun propellente infiammabile: evita i rischi di incendio/esplosioni
- Senza solventi, allora completamente compatibile con polistirene
- Flessibile una volta asciutto, non fragile.
- Può essere utilizzato su superfici con temperature da +5°C. La temperatura del prodotto deve essere di almeno +10°C. Ottima resa ed estrapolabilità con una temperatura prodotto superiore ai 15°C.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari.

## SOUDATHERM ROOF 330

Data: 06/05/2022

Pag. 2 di 6

### Applicazioni:

Incollaggio di più comuni materiali isolanti

- PIR/PUR rivestito con
  - o Fibra di vetro minerale
  - o Fibra di vetro bituminosa (superficie carteggiata, non su superfici in PP bruciabile)
  - o Alluminio
- Polistirene espanso (EPS)
- Materiali isolanti minerali (es. Perlite, Multipor®, Fermacell®)
- Extruded polystyrene (XPS) / Phenolic foam (PF): Only for the temporary fixation of the insulation in a ballasted roof (before the ballast is placed)
- Polistirene estruso (XPS) / Schiuma fenolica (PF): solo per un fissaggio temporaneo dei pannelli in un tetto zavorrato (prima dell'ancoraggio).
- Lana minerale (su superfici piane, Soudatherm Roof 170 è una soluzione di adesione migliore)

Su molte tipologie di superfici:

- Isolamento su isolante (multistrato)
- Superfici piane e irregolari
- Superfici in muratura (es. calcestruzzo, fibrocemento, cemento cellulare)
- Tetti in acciaio
- Feltri bituminosi per coperture, superficie carteggiata
- Tavole in legno, PVC rigido, gesso,...
- Su barriere al vapore:
  - o Verificare la scheda tecnica della barriera al vapore per accertarsi che sia idonea all'incollaggio dell'isolante
  - o Da testare prima dell'uso o da utilizzare solo con l'approvazione del produttore della barriera
  - o Barriere al vapore bituminose
  - o Barriere al vapore rivestite in alluminio: solo con l'approvazione del produttore
- Non incolla su PP, PE o PTFE (Teflon)
- Eseguire sempre una prova di adesione preliminare

### Temperatura di applicazione:

- Temperatura della superficie:  
Da +5 °C a +35 °C
- Temperatura ambiente:  
Da +5 °C a +35 °C
- Temperatura del canister:  
Da +10 °C a +35 °C  
(Ottimale sopra +15 °C)

### Confezione:

- Canister di 10,4 kg (peso netto)

### Colore: Arancione

### Stoccaggio:

- 18 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (ad una temperatura dai 5°C ai 25°C)
- Dopo l'applicazione bloccare la vite nera della pistola. Pistola e canister possono essere tenuti sotto pressione per 2 settimane senza alcun rischio di indurimento.

### Norme di sicurezza:

- Applicare le usuali norme igieniche
- Indossare guanti ed occhiali di protezione
- Rimuovere l'adesivo indurito solo meccanicamente, non rimuovere mai con una fiamma
- Per ulteriori informazioni, consultare le indicazioni riportate sul contenitore.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari.

## SOUDATHERM ROOF 330

Data: 06/05/2022

Pag. 3 di 6

### Rapporti di prova e certificati:

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

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari.

---

## SOUDATHERM ROOF 330

---

**Data: 06/05/2022****Pag. 4 di 6**

### Metodo di Lavoro

- I materiali devono essere puliti e privi di polvere e grasso. Rimuovere gli eventuali residui sulle superfici e se necessario applicare un attivatore di superficie.
- Per le ristrutturazioni dei tetti (specialmente se zavorrati) assicurarsi che la superficie di incollaggio sia saldamente ancorata alla fondamenta.
- Applicare almeno 4 cordoli/m<sup>2</sup> (30 mm diametro, 80 – 100 g/m<sup>2</sup>). Sugli angoli ed ai bordi del tetto, si consiglia di applicare 8 cordoli. Il giusto numero di cordoli (e quindi l'utilizzo di adesivo) può essere calcolato secondo la EN 1991-1-4. La regione, l'area del tetto, il luogo e l'altezza della struttura ed anche la posizione sul tetto (centro, angoli, bordi) sono fattori che devono essere presi in considerazione.
- Su superfici irregolari (ad esempio vecchi feltri bituminosi per coperture), è necessario applicare più adesivo (perline più spesse fino a 50 mm o perline estruse con l'applicatore Soudatherm) per assicurarsi che ci sia almeno il 40% di trasferimento di adesivo tra le superfici e pannelli isolanti. La massima irregolarità accettabile sotto i pannelli isolanti è 1 cm.
- Nel caso di tetti in acciaio, l'adesivo viene applicato in perline sulla parte superiore (lato superiore) dello tetto in acciaio. Nel caso in cui sia presente una barriera al vapore sullo tetto in acciaio, l'adesivo deve comunque essere applicato sulla parte superiore (lato superiore) dello tetto in acciaio in perline e non ad es. un motivo a zigzag tra le parti superiori.
- Quando i pannelli sono staccati o spostati durante l'indurimento dell'adesivo (e lo strato adesivo è rotto) è necessario applicare altro prodotto per ottenere una buona tenuta.
- Il prodotto polimerizzato deve essere rimosso meccanicamente.
- L'installatore deve assicurarsi che l'adesivo sia completamente indurito prima di applicare la membrana ai pannelli isolanti.
- Dopo 30 minuti la membrana di copertura può essere applicata sui pannelli isolanti. Pedonabilità limitata sui pannelli per almeno 60 minuti (certo su superfici irregolari).

#### 1. Chiudere l'applicatore

- La pistola deve essere chiusa prima di essere collegata al canister
- Chiudere completamente la pistola, girando la vite nera in senso orario.

#### 2. Pulire l'ugello

- Controllare l'ugello per verificare l'eventuale presenza di prodotto polimerizzato
- In presenza di prodotto polimerizzato che blocca l'ugello, rimuoverle meccanicamente
- La punta dell'applicatore della pistola deve essere completamente visibile

#### 3. Collegare il tubo al canister

- Chiudere la valvola alla fine del tubo
- Chiudere la valvola collocata nella parte superiore del canister (ruotando in senso orario)
- Collegare manualmente il tubo al canister
- Quindi fissare il tubo al canister con una chiave fino a chiuderlo saldamente

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari.

---

## SOUDATHERM ROOF 330

---

**Data: 06/05/2022****Pag. 5 di 6****4. Agitare il canister**

- Agitare il canister per almeno 30 secondi per miscelare completamente i componenti della Soudatherm Roof 330
- Questo assicura un'ottima resa del prodotto
- Ripetere regolarmente l'azione durante l'utilizzo del prodotto per mantenerne inalterate le caratteristiche qualitative.

**5. Aprire le valvole**

- Aprire la valvola sopra il canister girando in senso antiorario.
- Aprire la valvola alla fine del tubo.

**6. Posizionare canister di Soudatherm Roof 330 nello zaino**

- Il canister è meglio trasportato nello zaino appositamente progettato
- Il canister può essere fissato con la fibia di sicurezza
- La posizione della parte posteriore può essere regolata con le apposite cinture

**7. Applicare l'adesivo**

- Aprire la vite nera della pistola sul retro, fino a raggiungere la dimensione del cordone desiderata quando si preme il grilletto.
- Si consiglia un test preliminare su una scatola in cartone o equivalente
- I cordoli applicati devono avere un colore arancione uniforme.

**8. Interruzione dell'applicazione**

- Ad ogni più piccola interruzione dell'applicazione, la vite sul retro della pistola deve essere chiusa per prevenire la polimerizzazione interna del prodotto.
- Per motivi di sicurezza in presenza di interruzioni prolungate, per esempio trasporto, suggeriamo la chiusura anche della valvola del canister.
- Dopo il trasporto, la valvola del canister dovrebbe essere riaperta per mantenere la pressione interna e per prevenire la polimerizzazione interna del prodotto.
- Il sistema può così essere conservato per un periodo di ca. 2 settimane. Se questo periodo dovesse prolungarsi, si consiglia di pulire completamente il sistema
- Conservare la pistola/il tubo per più di 2 settimane senza pulirli, aumenta il rischio che l'adesivo indurito all'interno del tubo. In questo caso si verificherà una caduta di pressione durante l'estrusione di Soudatherm Roof 330. L'uso di pistola/tubo di ricambio sarà consigliabile per procedere in buone condizioni.

**9. Cambiando il canister**

- Assicurarsi che il canister sia completamente vuoto
- Chiudere la valvola del canister (ruotando in senso orario)
- Chiudere la valvola alla fine del tubo
- Staccare il tubo dal canister
- Agitare il nuovo canister per almeno 30 secondi
- Pulire le valvole del tubo e del canister con Soudal Gun & Foam Cleaner
- Collegare il tubo al nuovo canister – vedi punto 3

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari.



---

**SOUDATHERM ROOF 330**

---

**Data: 06/05/2022****Pag. 6 di 6**

## 10. Pulire la pistola e il tubo

- Chiudere la valvola del canister (ruotando in senso orario)
- Chiudere la valvola alla fine del tubo
- Staccare il tubo dal canister
- Pulire le valvole del tubo e del canister con Soudal Gun & Foam Cleaner
- Collegare l'adattatore per la pulizia al tubo manualmente
- Quindi serrare con una chiave o una chiave inglese fino a chiuderlo saldamente
- Collegare il Soudal Gun & Foam Cleaner all'adattatore per la pulizia e lavare completamente il sistema.
- Staccare Soudal Gun & Foam Cleaner immediatamente dopo la sessione di pulizia
- Assicurarsi che nessun residuo di pulitore rimanga nel tubo e nella pistola

## 11. La eliminazione

- Il canister è un contenitore usa e getta, non è adatto per il riutilizzo.
- Per essere in condizioni idonee per la eliminazione il canister deve essere completamente vuoto e depressurizzato.
- Se necessario, agitare nuovamente il canister e riaprire la valvola con attenzione sopra un contenitore per rifiuti per rimuovere eventuale pressione e/o prodotto residua.
- Il contenitore svuotato e non pulito con la valvola aperta può essere smaltito e trattato secondo le normative locali e/o nazionali.

Nota: Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari.