

Soudatherm Roof 250

Revisione: 22/03/2022

Pagina 1 Di 3

Specificazioni

Base	Poliuretano
Consistenza	Adesivo stabile in schiuma, tixotropico
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Formazione pelle (EN 17333-3)	8 min
Può essere caricato dopo	1 ora
Pedonabile dopo	Circa 45 min
Tempo di indurimento	40 minuti per una striscia da 30 mm
Consumo (*)	80 - 100 g/m ² (nel contesto di ATG)
Resa	Fino a 14 m ² di isolamento (800 ml) Fino a 17 m ² di isolamento (850 ml)
Classificazione antincendio (DIN4102)	B1
Resistenza alle temperatura**	Da -40 °C a +90 °C (polimerizzato)

Questi valori dipendono da fattori ambientali come temperatura, umidificazione, substrato, ecc.

Descrizione prodotto

Soudatherm Roof 250 è una schiuma adesiva poliuretana appositamente sviluppata per materiali isolanti per tetti con un carattere schiumogeno in modo da ottenere un'adesione ottimale anche su superfici non piane. La schiuma adesiva è facile e precisa da applicare con una pistola regolabile.

Proprietà

- Applicazioni semplici e rapide (risparmio fino al 30 % nei tempi di lavorazione).
- Buona adesione su tutte le superfici (ad eccezione di PE, PP e PTFE).
- Solidificazione rapida
- Dosaggio molto preciso.
- Non invecchia e non marcisce, ma non deve essere esposto ai raggi UV.
- Resistente al freddo e al calore
- Resistente alle forze del vento
- Privo di freon (non dannoso per lo strato di ozono e per l'effetto serra)
- Estremamente leggero
- Idrorepellente ma non resistente all'acqua.
- Open time: massimo 8 min
- Resistenza all'aspirazione del vento
- Senza solventi
- Non attacca il polistirene.

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, Multopor®, Fermacell®)
- 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

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. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudatherm Roof 250

Revisione: 22/03/2022

Pagina 2 Di 3

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

Confezione

Colore: arancione

Confezione: Spray da 800 ml (netto), Spray da 850 ml (netto)

Stoccaggio

24 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto (tra 5 e 25 °C), Conservare in posizione verticale, Dopo l'applicazione, chiudere la pistola per conservare correttamente il prodotto. Dopo il primo utilizzo, se non sono previsti utilizzi nell'arco delle settimane successive, rimuovere la pistola e pulire il tutto con Soudal Gun & Foam Cleaner. Dopo la pulizia, rimuovere il Soudal Gun & Foam Cleaner e pulire completamente la pistola.

Metodo di lavorazione

Incollaggio

I materiali devono essere puliti e privi di polvere e grasso. Eventuali residui di sporco devono essere rimossi e la superficie deve essere trattata con un primer, se necessario. In caso di ristrutturazioni e in particolare di tetti zavorrati, assicurarsi che la superficie di incollaggio sia saldamente fissata alla sottostruttura.

Agitare per almeno 20 secondi la bombola capovolta per garantire una corretta miscelazione dei componenti e la massima resa.

- Avvitare saldamente la bombola alla pistola.
- Regolare la velocità di estrusione per applicare cordoli da 30 mm utilizzando la valvola di regolazione all'estremità della pistola dell'applicatore.

• Applicare direttamente sulla superficie tenendo la pistola con un angolo di circa 90° rispetto alla superficie e mantenendo una distanza di circa 1 - 2 cm tra ugello e superficie. L'ugello non deve essere a diretto contatto con la superficie.

Si consiglia di applicare almeno 4 cordoli/m (diametro 30 mm) (da 80 a 100 g/m²). Sugli angoli e sui bordi del tetto si consigliano almeno 8 cordoli. Il numero corretto di cordoli (e quindi l'uso di adesivo) può essere calcolato secondo EN 1991-1-4. E' opportuno verificare le diverse condizioni: zona climatica, area del tetto, posizione e altezza della struttura nonché la posizione sul tetto (centro, angoli o bordi).

• Su superfici irregolari (ad esempio vecchi manti bituminosi per tetti), è necessario applicare più adesivo (cordoli con maggiore spessore fino a 50 mm) per assicurarsi che ci sia almeno il 40% di adesivo tra superficie e pannello isolante.

• L'irregolarità massima consentita sotto un pannello isolante è di 1 cm.

Nel caso di steeldeck, l'adesivo viene applicato a perline sulla parte superiore (lato superiore) dello steeldeck. Nel caso in cui sia presente una barriera al vapore sullo steeldeck, l'adesivo deve essere ancora applicato sulla parte superiore (lato superiore) dello steeldeck in cordoni e non ad es. un motivo a zigzag tra le cime.

Dopo l'estrusione, i pannelli devono essere pressati per un tempo aperto di 8 minuti.

Quindi non camminare sui pannelli isolanti applicati per circa 1 ora.

• Si consiglia di agitare la bombola dopo ogni interruzione del lavoro.

Non battere con martello sui pannelli

• Se i pannelli vengono spostati (rompendo lo strato adesivo), è necessario applicare ulteriore adesivo per ottenere una buona adesione.

L'installatore deve assicurarsi che l'adesivo sia completamente indurito prima di applicare la membrana di copertura al pannello isolante, ridurre al minimo il calpestio sui pannelli durante la prima ora (specialmente su superfici irregolari).

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. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudatherm Roof 250

Revisione: 22/03/2022

Pagina 3 Di 3

Prodotto indurito deve essere rimosso meccanicamente

Riempimento

Agitare almeno 20 secondi con la bombola capovolta per garantire una corretta miscelazione dei componenti e la massima resa.

Applicare la pistola per schiuma sulla bombola. Si consiglia di agitare la bombola dopo ogni interruzione del lavoro.

Se il prodotto viene applicato in più strati, inumidire la superficie tra ogni strato.

Per la pulizia del prodotto non polimerizzato usare Soudal Gun and Foam cleaner. Il prodotto polimerizzato può essere rimosso meccanicamente.

Temperatura lattina: +5 °C - 35 °C

Temperatura ambiente: +5 °C - 30 °C.

Temperatura superficiale: +5 °C - 35 °C

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Adottare le comuni norme igieniche da laboratorio. Indossare sempre guanti e occhiali. Rimuovere meccanicamente la schiuma polimerizzata. Non bruciare mai.

Consultare la scheda tecnica del materiale e l'etichetta per maggiori informazioni. Quando si vaporizza (ad esempio con un compressore), è necessario adottare ulteriori misure di sicurezza.

Note

- Inumidire le superfici con un nebulizzatore ad acqua prima di procedere all'applicazione. Se il lavoro va eseguito a strati, ripetere la procedura di umidificazione dopo ogni strato. Per le superfici non comuni si raccomanda un test di adesione.

Standard e certificati

Fire Class B1 (DIN 4102-1) - Test Certificate P-SAC 02/III-453 (MFPA Leipzig)

EMICODE EC1 PLUS - Lizenz 6617 (GEV, Düsseldorf)

BDA (Gorinchem) 0050-L-16/1: Utherm Roof PIR-L on Sopravap Stick C-15

BDA (Gorinchem) 0053-L-16/1: Rockwool Rhinox on Sopravap Stick C15

BDA (Gorinchem) 0076-L-17/1 - 0077-L-17/1:

IDEAL EPS 120 on Bueho ALGV E 40 Plus

BDA (Gorinchem) 0197-L-14/1: Bondrock MV on Hassodritt Vapor

BDA (Gorinchem) 0293-L-13/1: Linitherm PAL (SK) on Mogat Mogaplan

BDA (Gorinchem) 0296-L-20/1: BACHL

Styropor EPS 035 DAA dm on Hasse Hassodritt Vapor

BDA (Gorinchem) 0298-L-20/1: Rockwool

Bitrock on Hasse Hassodritt Vapor

BDA (Gorinchem) 0362-L-19/1: Firestone

Resista AK on Firestone V-Gard

Carlisle Europe 08/08/2013: Kingspan TR27 on PDT ALUTRIX 600/FR

IFI (Aachen) PB 22/09 EPS 40

IFI (Aachen) PB 23/09 Powerdeck F

IFI (Aachen) PB 20/09 MV PUR

WTCB CAR 14180-2: Unilin PIR K on IREX Profil

WTCB CAR 14224-1: Poliuretanos PIR 7C on Firestone V-Force EU

WTCB CAR 14233: IKO Enertherm MG on

Seal Eco Alushell 0,6 mm

WTCB CAR 16067-3: IKO Enertherm ALU on MEPS 25

WTCB CAR 16219: ISOMO on MEPS 25

WTCB CAR 19-070-01: Utherm Roof PIR-K on Siplast Irex Profil

WTCB CAR 19-233-01: Utherm Roof PIR-K on Imper Unovel 25

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. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Soudal si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.