

Soudatherm Roof 170

Data:06/05/22

Pag. 1/3

Dettagli tecnici:

Base	Poliuretano Adesivo
Consistenza	Liquida
Metodo Di Polimerizzazione	Polimerizzazione con umidità
Formazione Pellicola (20°C e 60% R.H.)*	± 20 minuti - max 30 minuti
Tempo di Indurimento (20°C e 60% R.H.)*	2 - 6 ore
Resa	6 m ² isolamento/kg adesivo minimo 3 – 4 perline/m ²
Postespansione	Nessuno
Resistenza Temperatura	Da -30°C a +100°C (per il prodotto polimerizzato)
Densità (EN ISO 1183-1)	1,13 g/ml
Contenuto totale solidi	100%

(*) I valori indicati sono strettamente legati ai fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrato.

Descrizione Prodotto:

SOUDATHERM ROOF 170 è una schiuma indurimento all'umidità libera da solventi, adesiva poliuretanicamente particolarmente adatta all'incollaggio di materiali isolanti sui tetti.

Caratteristiche:

- Resistente alle raffiche di vento (Testata da IFI Aachen, Germania).
- Elasticità permanente, non si sgretola
- Senza solvente, compatibile con il polistirolo (EPS)
- Facile da usare
- Espansione minima su fessure limitate (Soudatherm Roof 250 e 330 rappresentano la miglior soluzione per qualsiasi tipo di superficie con un max di differenza di 1 cm/m²).
- Polimerizzazione con umidità
- Sconsigliato per applicazioni verticali
- (per queste applicazioni si consiglia l'utilizzo del Soudatherm Roof 250 e 330)

Applicazioni:

Adatto all'incollaggio dei più comuni materiali isolanti:

- PIR/PUR ricoperti con:
 - Fibra di vetro minerale
 - Fibra di vetro bituminosa
 - Alluminio
- Polistirene espanso (EPS)

- Materiali minerali isolanti (e.g. Perlite, Multipor, Fermacell)
- Polistirene estruso (XPS)/Schiuma fenolica (PF): solo per un fissaggio temporaneo dei pannelli in un tetto ancorato (prima dell'ancoraggio)
- Lana minerale (Soudatherm Roof 170 è la soluzione di ancoraggio migliore).

Su molti tipi di superfici:

- Isolamento su isolamento (multistrato).
- Anche su superfici irregolari.
- Superfici in muratura (e.g. calcestruzzo, fibra di cemento, calcestruzzo cellulare)
- Tetti in acciaio
- Coperture bituminose, superfici sabbiate o scheggiate.
- Assi di legno, PVC rigido, intonaco.....
- Su barriere vapore:
 - controllare la scheda tecnica della barriera vapore per assicurarsi che sia adatta ad essere isolata.
 - Deve essere testata prima dell'utilizzo o utilizzata solo con l'approvazione del produttore delle barriere.
 - Barriere bituminose al vapore sono possibili
 - Barriere al vapore rivestite in alluminio: solo previa approvazione del costruttore.
- Non incolla su PE o PTFE (Teflon)
- Effettuare sempre una prova di incollaggio preventiva

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare dei test preliminari.

Soudatherm Roof 170

Data:06/05/22

Pag. 2/3

Metodo Applicazione Adesivi:

- I materiali devono essere puliti e liberi da polvere e grasso. Le parti in eccesso devono essere rimosse e la superficie deve essere ricoperta con una vernice base, se necessario.
- Adatte a superfici umide ma non bagnate (Film d'acqua, cascate).
- Ogni barriera di cemento deve essere rimossa manualmente. Le bolle nel rivestimento bituminoso devono essere rimosse per essere sicuri che la struttura possiede sufficienti capacità in relazione alla portata.
- Soudatherm Roof 170 è applicabile versando il contenuto della lattina o forandone il fondo.
- L'adesivo viene applicato in strisce uguali sulla superficie. Almeno il 20% del pannello deve essere ricoperto prima dell'installazione.
- L'adesivo viene applicato in strisce o ad esse sulla struttura sottostante.
- Le strisce devono avere un diametro di +/- 8 mm e devono essere applicate alla stessa distanza l'una dall'altra.
- Devono essere applicate almeno 4 strisce per m². Ai lati ed agli angoli del tetto, si raccomandano almeno 8 strisce. Il numero corretto di bande (e quindi l'utilizzo dell'adesivo) possono essere calcolati in accordo con il EN 1991-1-4. La regione, la superficie del tetto, la posizione e l'altezza della struttura ed anche la sua posizione (centro, angolo, laterale) sono fattori da tenere in considerazione.
- I pannelli isolanti devono essere premuti con forza affinché l'incollaggio sia garantito.
- Soudatherm Roof 170 non ha quasi nessuna presa all'inizio, evitare quindi di esporre al vento durante il tempo di indurimento.
- La rapidità di presa dipende dall'umidità del substrato e da quella dell'aria. Per i primi 40 minuti è possibile effettuare eventuali correzioni.
- I pannelli isolanti devono aderire al massimo on la superficie sottostante (almeno al 20%).
- Per incollare lana minerale in 2 strati una striscia aggiuntiva per metro è consigliato.
- Quando si incolla la lana minerale in 2 strati, l'attesa tra l'applicazione del adesivo e applicazione del pannello dovrebbe essere massimo 5 min.

- Il tempo di fissaggio è di 2-6 ore, compatibilmente con la temperatura ed il grado di umidità.
- Soudatherm Roof 170 ha una presa lenta. L'indurimento può essere accelerato inumidendo leggermente la superficie o la striscia adesiva con acqua.
- Soudatherm Roof 170 non deve essere utilizzato per l'incollaggio di pannelli isolanti rigidi su superfici irregolari. Si consiglia di utilizzare Soudatherm Roof 250 o 330 in questi casi.

Temperatura d'applicazione:

- Temperatura della superficie
Da +5°C a +35°C
- Temperatura ambiente
Da +5°C a +35°C
- Temperatura erogatore
Da +5°C a +35°C
(Ottimale da +15°C a +25°C)

Confezione:

- Barattolo: 2,2 kg (peso netto), 6 barattoli x contenitore
- Barattolo : 5,5 kg (peso netto), 4 barattoli x contenitore

Colore: Marrone.

Pulizia:

- Con Pistola Soudal e schiuma pulente prima della polimerizzazione, dopo l'indurimento con PU REMOVER o rimozione manuale.

Tempo di conservazione

- 12 mesi a contenitore integro, conservato in luogo asciutto (a temperatura da 5°C a 25°C).
- Dopo l'utilizzo chiudere bene il coperchio.

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare dei test preliminari.

Soudatherm Roof 170

Data:06/05/22**Pag. 3/3****Raccomandazioni di sicurezza**

- Osservare le regolari norme igieniche
- Indossare guanti protettivi

Rapporti di prova:

- 0297-L-20/1 (BDA Gorinchem)
- 0270-L-21/1 (BDA Gorinchem)
- CAR 19-233-03 (WTCB Belgium)
- 21-09 (IFI Aachen)
- Emission GEV Emicode EC1 Plus,
7666/15.05.06

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e sono state presentate in buona fede. A causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati ottenuti. In ogni caso si consiglia di effettuare dei test preliminari.