

**Descrizione del prodotto**

SOUDATHERM ROOF 170 è un adesivo monocomponente senza solventi, igroindurente a base di poliuretano, per l'incollaggio sicuro e permanente dei materiali termoisolanti nella zona del tetto piano.

**Proprietà del prodotto**

- Forza del vento stabile in composito (sistema testato)
- Flessibile, non fragile
- Senza solventi, non dissolve il polistirolo!
- Igroindurente
- Copre le crepe fino a max. 10 mm di altezza tramite schiumatura

**Applicazione**

Incollaggio permanente a prova di vento di tutti i comuni pannelli termoisolanti a base di lana minerale, polistirene (EPS + XPS) e schiuma rigida PIR/PUR su sottofondi adeguati nella zona del tetto piano.

**Colore**

Marrone

**Formato di consegna**

Latta da 2,2 kg  
(6 per cartone-144 per Euro pallet = 316,8 kg)  
Latta da 5,5 kg  
(4 per cartone-96 per Euro pallet = 480kg)

**Durata di conservazione**

12 mesi dalla data di produzione in confezione integra se conservato in un luogo fresco (da +5°C a +25°C) e asciutto. Chiudere bene i fusti aperti e utilizzarli il prima possibile.

**Sottofondi**

Tutti i comuni sottofondi edili come le guaine bituminose ardesiate e sabbiate, il polistirene (EPS e XPS), la schiuma rigida PIR/PUR (vello minerale, bitume e alluminio laminato), la schiuma rigida di resina fenolica (vello minerale e alluminio laminato). (tipo di applicazione DAA), materiali isolanti in schiuma minerale (ad esempio Perlite, Multipor), lamiere d'acciaio protette dalla corrosione, fibrocemento, calcestruzzo cellulare, truciolato, PVC

rigido, pietra, gesso, legno, rivestimenti spessi di bitume e vernici ad emulsione. In particolare con i sistemi di isolamento e di barriera al vapore, l'approvazione per l'incollaggio deve sempre essere data dal fornitore del sistema di isolamento/barriera al vapore. Solo i materiali approvati per l'incollaggio possono essere incollati! Le superfici adesive devono essere portanti, pulite, senza bolle e prive di agenti distaccanti come talco, grasso, oli, ecc. Sono adatti i sottofondi umidi ma non bagnati (film d'acqua, acqua stagnante). Eventuali fanghi di cemento e strati sinterizzati su sottofondi minerali devono essere rimossi meccanicamente. Le bolle nelle membrane bituminose devono essere eliminate. Per garantire un'adesione perfetta, le membrane bituminose devono essere cosparse su tutta la superficie e in posizione sicura. Per sottofondi molto irregolari con grandi cavità in combinazione con un isolamento non minerale, raccomandiamo SOUDATHERM ROOF 250 o 330. Nessuna adesione su PE, PP, PTFE e silicone. Si consiglia di effettuare prima un test di adesione e compatibilità su ogni sottofondo.

**Lavorazione**

Prima di iniziare il lavoro, proteggere le superfici adiacenti all'area di lavoro dalla contaminazione. SOUDATHERM ROOF 170 viene versato in linee rette direttamente dai fusti. Deve essere applicato in cordoni di almeno 8 mm distribuiti uniformemente sul sottofondo. I pannelli isolanti devono essere premuti a contatto. SOUDATHERM ROOF 170 non ha praticamente nessuna adesione iniziale. Pertanto, è necessario prendere le opportune precauzioni contro la forza del vento o lo scivolamento durante il tempo di posa. Per l'incollaggio verticale, ad esempio nella zona del sottotetto, raccomandiamo le nostre schiume adesive stabili SOUDATHERM ROOF 250 o 330. L'inizio dell'incollaggio dipende dall'umidità intrinseca del sottofondo e del materiale da incollare,

dalla temperatura dell'aria, del sottofondo e dall'umidità. Il tempo utile per applicare le correzioni di posizione è di circa 20 minuti. Se si supera tale tempo si formerà una pellicola sulla superficie adesiva. Questo porta a un incollaggio insufficiente e deve essere evitato assolutamente. Il tempo di indurimento va da 2 a 6 ore, a seconda della temperatura e dell'umidità ambientale. Soprattutto a temperature elevate e bassa umidità dell'aria, il cordone adesivo deve essere spruzzato leggermente con acqua per garantire un rapido indurimento e un comportamento schiumogeno sufficientemente elevato. I pannelli non devono essere calpestati spinti fino a quando non si sono induriti (circa 120 minuti). Per i tetti in lamiera d'acciaio trapezoidale, applicare sempre i cordoni adesivi alle cinghie superiori.

### Temperatura di lavorazione

Da +5°C a +40°C (temperatura ambiente)

Da +5°C a +35°C (temperatura superficiale dell'adesivo).

La temperatura ottimale del prodotto va da +15 a +30°C. Se necessario, raffreddare o riscaldare la lattina in un bagno d'acqua. Non applicare in condizioni di ghiaccio, neve, pioggia e tempesta (vedi DIN 18338, paragrafo 3.1), perché l'incollaggio può essere insufficiente in queste condizioni. Pulizia: con PISTOLE & FOAM CLEANER o SWIPEX prima dell'indurimento, poi rimuovere con PU REMOVER o meccanicamente

### Consumo

Il consumo per metro lineare di cordone adesivo con un diametro di circa 8 mm è di circa 40 g. Per irregolarità più grandi, aumentare di conseguenza la quantità di adesivo per metro lineare. Per ogni m<sup>2</sup> di superficie adesiva sono necessari almeno 3 cordoni di adesivo uniformemente distanziati di almeno 8 mm. Secondo la norma DIN EN 1991-1-4/NA, tabella NA.B.3 (pressioni di velocità semplificate), il numero di cordoni di adesivo dipende dalla zona, dalla superficie del tetto, dall'altezza dell'edificio, dalla superficie degli angoli o dei bordi e dai materiali da incollare. La seguente tabella fornisce una panoramica dei cordoni di adesivo necessari per m<sup>2</sup> quando si usa il polistirolo. Tuttavia, questa è una rappresentazione semplificata che utilizza l'esempio di edifici chiusi e non esonera da un calcolo esatto delle forze del vento e del fabbisogno di adesivo risultante.

Dachflächen Höhe in m	Innenbereich	Innerer Randbereich	Außerer Randbereich	Eckbereich
Anzahl der Klebstränge pro m <sup>2</sup>				
Windzone 1 – alle Geländekategorien				
bis 20 m	3	3	4	5
Windzone 2 – Geländekategorie 2 bis 4				
bis 12 m	3	3	4	5
>12 bis 20 m	3	3	5	6
>20 m	*	*	*	*
Windzone 3 – Geländekategorie 2 bis 4				
bis 12 m	3	3	5	6
>12 bis 20 m	3	4	6	7
>20 m	*	*	*	*

\* Le superfici dei tetti nella zona di vento 4 o nella categoria di terreno 1 nelle zone di vento 2 + 3, così come gli edifici in cui si prevede un'elevata pressione interna, richiedono sempre una verifica individuale dell'opera ai sensi della norma DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12.

Secondo le direttive sui tetti piani, paragrafo 2.6.3.3 e Tabella 8, le seguenti quantità di adesivo possono essere considerate una protezione sufficiente contro il sollevamento dovuto alle forze del vento per tutti gli edifici chiusi fino a 25 m di altezza quando installati senza zavorra:

Ambienti interni	4 cordoni di adesivo per/m <sup>2</sup>
Area interna del bordo	5 cordoni di adesivo per/m <sup>2</sup>
Area esterna del bordo	6 cordoni di adesivo per/m <sup>2</sup>
Area angolare	8 cordoni di adesivo per/m <sup>2</sup>

Per l'incollaggio della lana minerale, devono essere applicati i valori secondo la suddetta tabella 8. Quando si incollano le lane minerali l'una all'altra, applicare 1 filo supplementare di adesivo.

### Raccomandazioni di sicurezza

Giscod: PU40

Per le persone già sensibilizzate ai di-isocianati, la manipolazione di questo prodotto può causare reazioni allergiche. Evitare il contatto, anche cutaneo, con il prodotto in caso di asma, malattie eczematose della pelle o problemi cutanei. Osservare l'abituale igiene di lavoro. Indossare i guanti. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza e la manipolazione del prodotto, consultare la scheda dati di sicurezza CE e le istruzioni sul contenitore di vendita.

### Certificati di prova

- Resistenza ai carichi di vento ai sensi di ETAG 006, 5.1.4.1, Rapporto di prova 21/09 (I.F.I., Aachen)
- Emissione GEV Emission EC1+, 7666/15.05.16

**Avvertenze**

Le informazioni di cui sopra e i nostri consigli tecnici applicativi, siano essi verbali, scritti o tramite prove, sono dati al meglio delle nostre conoscenze, ma sono considerati solo come informazioni non vincolanti, anche per quanto riguarda eventuali diritti di proprietà di terzi. La consulenza non vi dispensa da un controllo delle nostre condizioni di consulenza e dei nostri prodotti in relazione all'idoneità per il processo di lavorazione e lo scopo previsto. Oltre alle nostre specifiche, devono essere osservate anche le regole e i regolamenti pertinenti di

organizzazioni e associazioni commerciali, nonché le rispettive norme DIN per il servizio da fornire. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti, e a causa della nostra consulenza applicativa per gli scopi di utilizzo da voi selezionati non rientrano nella nostra sfera di controllo e pertanto pertengono esclusivamente alla vostra sfera di responsabilità. La vendita dei nostri prodotti avviene in conformità con le nostre relative condizioni generali di vendita e fornitura.

**Dati tecnici**

Base	Poliuretano monocomponente
Consistenza	Liquido
Sistema di indurimento	Indurimento dovuto all'umidità dell'aria a temperatura ambiente
Tempo di lavorabilità *	Ca. 10 minuti
Tempo di correzione *	Ca. 20 minuti
Indurimento *	Almeno 2 ore (filo adesivo da 8 mm)
Densità	(DIN 53479) 1,10 g/ml
Resistenza alla temperatura	Da 30°C a +100°C
Consumo	Circa 120 g/m <sup>2</sup> (con 3 cordoni da circa 8 mm Ø per m <sup>2</sup> )

\*I dati si riferiscono al prodotto completamente polimerizzato. (\*) Misurato a 23°C/50% u.r. Questi valori possono variare a causa di fattori ambientali come la temperatura, l'umidità e il tipo di sottofondo.