



# SOUDAL

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)



**SOUDATHERM** **330**  
ROOF

Produktinformation &  
Verarbeitungshinweise



Das **schnellste** Dach-Klebe-System

# SOUDATHERM **330** ROOF

## Schaumklebstoff für Dachdämmstoffe

**Feuchtigkeitshärtender Einkomponentenklebstoff auf Polyurethan-Basis für die sehr rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft windsogsichere Verklebung von Dämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach**

### Dämmstoffe:

- Polystyrol-Hartschaum (EPS)
- PIR-/PUR-Hartschaum (mineralvlies-, bitumen- u. aluminiumkaschiert)
- Bei aluminiumkaschierten Dämmstoffen ist im Vorfeld eine Freigabe des Herstellers abzufragen.
- Mineralische Schaumdämmstoffe (z.B. Perlite, Multipor)
- Mineralwolle

### Untergründe:

- Besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen
- Korrosionsgeschützte Stahlbleche
- Beton, Faserzement, Porenbeton
- Holz, Hart-PVC, Stein, Putz, Bitumen, Dispersionsfarben
- Besandete bzw. beschieferte und aluminiumkaschierte bituminöse Dampfsperren
- Freigabe zur Verklebung durch den Dampfsperrenhersteller im Vorfeld abfragen. Nur zur Verklebung freigegebene Materialien dürfen verklebt werden!
- Haftet nicht auf PE, PTFE, PP
- Ebene und unebene Untergründe
- Auch für vertikale Verklebungen geeignet
- Wir empfehlen zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen

### Eigenschaften:

- Extrem Zeitsparend - Bis zu 150 m<sup>2</sup> pro Gebinde
- Optimal für die effiziente Umsetzung von Großprojekten
- Schnelle Durchhärtung - bereits nach ca. 1 Stunde weiterarbeiten
- Sparsam im Verbrauch, exakt zu dosieren, kein Materialverlust bei der Verarbeitung
- Standfest - auch für senkrechte Verklebungen (z.B. Attika) geeignet
- Dank Rucksack einfach und komfortabel zu verwenden
- Spaltüberbrückend durch Aufschäumen - gleicht Unebenheiten bis zu 1 cm
- Größere Expansion durch Verwendung des Soudatherm Applicator Wand
- Auch für Fugenausfüllung geeignet (Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(m·K))
- Verhindert Wärmebrücken
- Enorme Gewichtsreduzierung / Platzgewinn auf der Baustelle
- Windsogstabil - systemgeprüft (WTCB/CSTC, Belgien - BDA, Niederlande)
- Flexibel, nicht verspröden
- Lösemittelfrei, löst Polystyrol nicht an!
- keine visuellen Beeinträchtigungen durch sichtbare mechanische Befestigung im Gebäudeinneren
- Keine Lärmbelästigung
- Sichere Verarbeitung ohne Brandgefahr
- Einlegezeit ca. 8 Minuten (je nach Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit)
- Abbindezeit: 1 Stunde
- Extrudierbarkeit und Ausbeute des Produktes sind optimal bei einer Flaschen-Temperatur von +15°C, ggfs. Flasche in warmen / kalten Wasserbad auf Temperatur bringen
- Der zu verklebende Dämmstoff muss innerhalb der offenen Zeit von 8 Minuten verlegt und min. 15 Minuten gegen Abheben und Abrutschen durch Windsog mit geeigneter Beschwerung gesichert werden. Die Platten dürfen bis zur Durchhärtung (min. ca. 45 Minuten) nicht begangen werden.



### Verpackung:

10,4 kg Druckflasche

## Pistole für Soudatherm Roof 330

### 2 Versionen: 60 und 100 cm lang

- Ergonomisch im Gebrauch.
- Präzise Schaumdosierung individuell einstellbar.
- Teflon-Innenbeschichtung verhindert vorzeitiges Aushärten in der Pistole.
- Nur Pistolengewinde wieder zudrehen – Druck im Schlauch beibehalten. Das System ist somit luftdicht sowie aushärtungsfrei geschlossen und kann ohne Aushärtung im Schlauch oder in der Pistole bis zu 2 Wochen an der Druckflasche angeschlossen bleiben.
- Pistole und Schlauch mit Soudal Pistolen- & Schaumreiniger unter Verwendung des beigefügten Reiniger-Adapters reinigen.



## Ersatzschlauch für Soudatherm Druckflasche

- Schlauchlänge: 200 cm



## Soudatherm Applicator Wand

- Zu verwenden, wenn ein zusätzliches Aufschäumen bei der Applikation von **Soudatherm Roof 330** auf unebenen Flächen gewünscht ist.
- 40% größere Expansion >> erhöhte Klebstofffläche
- Reichweite bis zu 100m<sup>2</sup>



## Soudatherm Reiniger Adapter

- Für die Reinigung von Pistole und Schlauch von **Soudatherm Roof 330** mit Soudal Pistolen- & Schaumreiniger.
- Bei jeder Pistole für **Soudatherm Roof 330** beigefügt. Auch einzeln (3 er Paket) erhältlich.



## Soudatherm Rucksack

- Speziell für das ergonomisch angepasste Tragen der **Soudatherm Roof 330** – Druckflasche konzipiert.
- Ermöglicht schnelles und unterbrechungsfreies Arbeiten.



## Soudal Pistolen- & Schaumreiniger

- Schnelles Entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/Dichtstoffen auf allen nichtporösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehörmaterialien.
- Zur inneren und äußeren Reinigung der Schaumpistolen, der Ventile und der Adapter.
- Rasch abblüht.
- Schrauben Sie den Soudatherm Reiniger Adapter auf das Schlauchende auf. Spülen Sie Schlauch und Pistole komplett mit Soudal Pistolen- & Schaumreiniger.
- Entfernen Sie den Adapter unmittelbar nach der Reinigung und stellen Sie sicher, dass kein Reinigungsmittel in Schlauch und Pistole zurückbleibt.



## Verarbeitung

- Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Trennmitteln wie Talkum, Fett, Ölen usw. sein. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Eventuell vorhandene Zementschlämme und Sinterschichten auf mineralischen Untergründen sind mechanisch zu entfernen. Um eine einwandfreie Haftung sicher zu stellen, sollten die Bitumenbahnen eine vollflächige, lagesichere Bestreung haben. Blasen in Bitumenbahnen sind zu beseitigen.
- Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte **Soudatherm Roof 330** nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Bei der Verarbeitung im Innenbereich ist immer auf eine ausreichende Frischluftzufuhr zu achten.
- Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert wird. - Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit ist durch leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser die schnelle Durchhärtung bzw. das ausreichend hohe Aufschäumverhalten sicher zu stellen.
- Die Dämmstoffplatten sollen kontaktfindend angedrückt werden und mind. 15 Minuten mit geeigneten Beschwerun-

- gen gesichert werden, um die Klebkraft zu erhöhen und das Abheben und Abrutschen durch Windsog zu verhindern. Die Platten dürfen bis zur Durchhärtung (mind. ca. 45 Minuten) nicht begangen werden. Bei Unterbrechungen ist die Stellschraube an der Pistole immer zuzudrehen um ein Aushärten im Schlauch / Pistole zu verhindern.
- Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer wegschneiden.
- Der Verbrauch pro Laufmeter Klebestrang mit ca. 30mm Durchmesser beträgt ca. 25g.
- Bei größeren Unebenheiten ist die Klebstoffmenge pro Laufmeter entsprechend zu erhöhen.
- Je m<sup>2</sup> Klebefläche sind mind. 3 gleichmäßige Klebestränge mit einem Durchmesser von mind. 30mm erforderlich. Die Anzahl der Klebestränge sind gemäß DIN EN 1991-1-4/NA, Tabelle NAB.3 (Vereinfachte Geschwindigkeitsdrücke) abhängig von Region, Dachfläche, Bauwerkshöhe, Eck- bzw. Randbereich sowie den zu verklebenden Materialien. Gemäß Flachdachrichtlinie, Absatz 2.6.3.3 und Tabelle 8 können für alle geschlossenen Gebäude bis 25 m Höhe bei Verlegung ohne Auflast folgende Klebstoffmengen als ausreichende Sicherung gegen Abheben durch Windkräfte angesehen werden

## 1. Schaumpistole sichern

- Die Pistole ist vor dem Anschluß an die Flasche zu sichern.
- Hierzu bitte die Stellschraube an der Rückseite der Pistole bis zum Anschlag nach rechts drehen.



## 2. Reinigung der Pistolendüse

- Stellen Sie sicher, dass sich keinerlei ausgehärteten Produktreste auf der Düse befinden.
- Falls doch ausgehärtete Reste zurück geblieben sind, müssen diese mechanisch entfernt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nadel wieder komplett sichtbar ist.



## 3. Pistolenschlauch an die Flasche anschließen

- Ventil vom Anschlußstück am Ende des Schlauchs verschließen (siehe Abbildung Seite 5).
- Flaschenventil rechts bis zum Anschlag drehen.

- Danach den Schlauch per Hand an das Flaschenventil anschließen.
- Abschließend mit Schraubenschlüssel festschrauben (nicht überdrehen).



• Anschlußventil am Schlauch:  
geschlossen



• Anschlußventil am Schlauch:  
geöffnet



## 4. Flasche schütteln

- Flasche mindestens 20 x kräftig schütteln, um die Komponenten von **Soudatherm Roof 330** zu vermischen. Eine optimale Schaumqualität und hohe Reichweite sind somit sichergestellt.
- Diesen Vorgang von Zeit zu Zeit wiederholen, um die Qualität konstant zu halten.



## 5. Ventile öffnen

- Weißes Ventil an der Gasflasche und schwarzes Ventil am Schlauch öffnen.



## 6. Flasche in den Rucksack stellen und sichern

- Die Flasche in den dafür vorgesehenen Rucksack stellen und mit den Sicherungsgurten fixieren. Die Positionierung am Rücken kann mit den Riemen an den Trägern optimal eingestellt werden.



## 7. Schaum ausspritzen

- Schwarze Stellschraube am hinteren Ende der Pistole soweit aufdrehen bis nach Betätigen des Abzugshebels der Schaum in gewünschter Menge austritt. Die ersten Schaumtests am besten in einen Abfallbehälter, Karton oder ähnlichem ausspritzen.
- Der Schaum muss eine kräftig orange Farbe haben und als gleichmäßige Schaumraupe austreten.



## 9. Flaschenwechsel

- Flasche vollständig entleeren.
- Beide Ventile zudrehen.
- Schlauch abdrehen.
- Neue Flasche mind. 20 x kräftig schütteln.
- Schlauchanschluß mit SOUDAL PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER säubern.
- Neue Flasche wie unter Punkt 3 beschrieben anschließen.



## 8. Arbeitsunterbrechung

- Um einer Aushärtung des Klebeschaumes im System vorzubeugen, sollte bei jeder Unterbrechung der Arbeit die Stellschraube an der Schaumpistole zuge dreht werden. Aus Sicherheitsgründen ist beim Transport das Flaschenventil noch zusätzlich zu verschließen.
- Wichtig! Nach dem Transport das Flaschenventil wieder aufdrehen, um bei der Lagerung ein Verkleben zu vermeiden.
- Das System Flasche / Schlauch / Pistole kann unter Druck (beide Ventile geöffnet, Stellschraube an der Pistole geschlossen) für einen Zeitraum von bis zu 2 Wochen aufbewahrt werden. Wenn die Lagerzeit ohne Einsatz länger als 2 Wochen ist, raten wir das System vollständig zu reinigen.

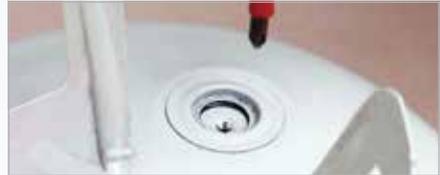
## 10. Pistole mit Schlauch reinigen

- Pistolen- und Flaschenventil zudrehen.
- Schlauch von der Flasche lösen.
- Schlauchanschluß mit SOUDAL PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER säubern.
- Beigefügten Adapter auf das Schlauchende per Hand aufschrauben.
- Abschließend mit Schraubenschlüssel festdrehen (nicht überdrehen).
- SOUDAL PISTOLEN- & SCHAUMREINIGER auf den Adapter schrauben und das System gründlich durchspülen.
- Entfernen Sie den Adapter unmittelbar nach der Reinigung und stellen Sie sicher, dass kein Reinigungsmittel in Schlauch und Pistole zurückbleibt.



## 11. Entsorgung

- Die Flasche ist ein Einwegbehälter.
- **1** Bedingung für die Entsorgung ist die vollständige und druckfreie Entleerung der Flasche. Deshalb ist die Flasche nochmals zu schütteln, das Flaschenventil vorsichtig, am besten über einem Abfallbehälter, zu öffnen und der restliche Druck abzulassen.
- **2** Sobald der Kanister komplett entleert ist (Gas und Inhalt), kann dieser an der weichen Stelle (siehe Abbildung) gelocht werden..
- Die leere Flasche, mit geöffnetem Ventil, kann nun mit üblichem Altmetall entsorgt werden.



### ACHTUNG:

#### MINDESTTEMPERATUR

- Die optimale Ausspritzgeschwindigkeit und Reichweite ist bei einer Flaschentemperatur von +15°C gegeben. Bei Bedarf Flasche im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen. Mindesttemperatur Haftfläche +5°C.

#### MAXIMALE OFFENE ZEIT

- Spätestens 8 Minuten nach Klebstoff-Applikation die Dämmstoffplatte einlegen.

#### NICHT ÜBER DIE DÄMMSTOFFPLATTEN LAUFEN

- Die Dämmplatten dürfen bis zur Durchhärtung des Klebstoffes (mind. ca. 45 Minuten) nicht begangen werden, dies ist besonders bei unebenen Untergründen wichtig!

#### DÄMMPLATTEN NICHT WIEDER ABHEBEN

- Bei Wiederanheben oder zu frühem Begehen der Dämmplatten wird die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft massiv reduziert. Hier ist der Klebstoff erneut aufzutragen.

#### UNEbene UNTERGRÜNDE

- Bei größeren Unebenheiten ist die Klebstoffmenge pro Laufmeter entsprechend zu erhöhen. Hierbei hilft der Soudatherm Applicator Wand ausreichend Klebstoff zwischen Dämmplatte und Untergrund zu bringen. Ca. 40% Klebstofffläche sollte nach dem einlegen gewährleistet sein.

#### LAGERUNG

- Das System Flasche / Schlauch / Pistole kann unter Druck (beide Ventile geöffnet, Stellschraube an der Pistole geschlossen) für einen Zeitraum von bis zu 2 Wochen aufbewahrt werden. Erst wenn die Lagerzeit ohne Einsatz länger als 2 Wochen ist, raten wir das System vollständig zu reinigen.

#### REINIGUNG

- Schrauben Sie hierzu den Reinigungs-Adapter auf den Schlauch und dann PISTOLEN- & SCHAUM-REINIGER auf den Adapter. Reinigen Sie nun das System ausgiebig, so dass keine Klebstoffreste mehr im System sind. Anschließend entfernen Sie Adapter u. Reiniger und stellen sicher, dass auch kein Reiniger mehr im Schlauch oder Pistole verbleibt.

# SOUDAL



Soudal ist Europas führender, unabhängiger Hersteller und Systementwickler von PU-Schäumen, Dicht- und Klebstoffen sowie Bautenschutzmitteln und Dichtungsbändern. Vertretungen in über 100 Ländern bilden die Grundlage für das rasche Umsetzen von Kundenwünschen. Maßgeschneiderte Lösungen sind unser Markenzeichen.



Weitere Informationen finden Sie in unseren Technischen Datenblättern unter [www.soudal.com](http://www.soudal.com).

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Ihr Soudatherm Roof Partner:

**Soudal N.V. Deutschland**  
Olof-Palme-Straße 13  
D-51371 Leverkusen  
Tel.: +49 214 690 40  
Fax: +49 214 690 465

**Soudal Österreich**  
Langenharter Straße 3  
A-4300 Sankt-Valentin  
Tel.: +43 7435 590 65  
Fax: +43 7435 590 87

[verkauf@soudal.com](mailto:verkauf@soudal.com)  
[www.soudal.com](http://www.soudal.com)