

# Technisches Merkblatt

## Arcutherm EPS-Klebeschau

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum zum rationellen Verkleben von EPS-Dämmplatten



### Einsatzbereich:

Arcutherm EPS-Klebeschau ist ein gebrauchsfertiger, selbstexpandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von EPS-Fassaden-, Sockel- sowie EPS-Kellerdecken-Dämmplatten.

### Eigenschaften:

- enorme Gewichtsreduzierung/enormer Platzgewinn gegenüber herkömmlichen Klebemörtel
- kann bereits nach ca. 2 Stunden überarbeitet werden
- rationelle und einfache Montage/Verarbeitung (kein Anrühren nötig – kaum Rüstzeiten – keine Werkzeug- /Maschinenreinigung)
- geringe Nachdehnung
- wasserfest (nicht wasserdicht)
- HFCKW- und FCKW-frei/Ozonunschädlich
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN 52612: ca. 0,0354 W/(m·K)
- Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +90 °C
- ausgezeichnete Haftung auf fast allen Untergründen (außer PE/PP/PTFE und Silikone)
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, Teil 1
- unverrottbar, alterungsbeständig
- hohe Schall- und Wärmedämmung

### Gebinde-Größe:

800 ml - Aerosolsprühdose mit Pistolenschraubaufsatz 12 Stück/Karton.

### Farbton:

orange

### Verbrauch:

ca. 4,0 - 5,0 m<sup>2</sup> pro 800 ml (30 mm Klebestrang) (Genaue Verbrauchsmenge durch Probeverklebung am Objekt ermitteln)

### Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur:

+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur);  
+15 °C bis +25 °C (Dosentemperatur).

### Lagerung:

Lagerung kühl, trocken und aufrecht. Lagerzeit 12 Monate nach Produktionsdatum. Die Dosen

keinesfalls im KFZ-Kofferraum aufbewahren! Nur im Kofferraum gesichert transportieren.

### Reinigung:

Sofort nach Gebrauch mit Arcutherm Pistolereiniger. Nach Aushärtung nur noch mechanisch.

### Trockenzeit:

Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte:

- klebfrei (30 mm Strang) nach ca. 8 Min.
- schneidbar (30 mm Strang) nach ca. 40 Min.
- vollbelastbar (30 mm Strang) nach ca. 12 Std.

Bei niedrigerer Temperatur verlängern sich diese Zeiten. Besonders in der kühlen Jahreszeit ist deshalb eine verzögerte Trocknung gegeben.

### Untergrund:

Die Untergründe müssen sauber und tragfähig sein. Lose Teile, Staub und Fette entfernen. Der Schaum haftet auf fast allen bauüblichen Untergründen, wie Polystyrol-Hartschaum, Beton, Mauerwerk und Stein. Auch geeignet auf bituminösen Untergrund, Holzwerkstoffen, Blech und Kunststoff. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. (Vor Gebrauch Untergrund auf Verträglichkeit testen/Vorversuche durchführen). Eine geringe Restfeuchte im Untergrund ist möglich. Nicht geeignet für die Ausbildung von elastischen Anschluß- und Dichtungsfugen sowie Gebäude-dehnfugen.

### Verarbeitung:

Arcutherm EPS-Klebeschau gemäß Bedienungsanleitung auf die Arcutherm Schaumpistole schrauben und mit der Pistole nach unten ca. 30 x kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen um die gewünschten Qualitätseigenschaften zu erhalten! Mit Stellschraube der Pistole den Klebstoffstrang auf ca. 30 mm Durchmesser einstellen (Je leerer die Dose wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen). Die Pistole bei der Applikation möglichst senkrecht halten und durch Betätigen des Drückers Arcutherm EPS-Klebeschau in einer umlaufenden Wulst mit eingeschlossenem M/W auf die Dämmplatte so auftragen, dass im

angedrückten Zustand ein Klebeflächenanteil von mind. 40% erreicht wird. Die Pistolendüse soll nicht auf der Dämmplatte aufliegen. Zwischen Pistolendüse und Dämmplatte ist während dem Aufsprühen ein Abstand von ca. 10-20 mm einzuhalten. Ca. 5 bis max. 8 Minuten warten (20 °C / 65 % r.L. - Bei höherer Temperatur/Luftfeuchtigkeit reduziert, bei niedrigerer Temperatur/Luftfeuchtigkeit erhöht sich diese Zeit entsprechend) und dann die Dämmplatte behutsam an die Außenwand andrücken. Nicht klopfen oder ruckweise die Dämmplatten schieben. Die Kleberstärke beträgt im Mittel 3,0 -10,0 mm und sollte nicht überschritten werden. Es wird von unten nach oben ohne Spalt gearbeitet. Im Bereich der Gebäudeecken sind die Dämmplatten versetzt zu kleben. Bei Bedarf können die verlegten Dämmplatten nach 10 bis 15 Minuten mit einer langen Wasserwaage nachjustiert werden, um eventuelle Nachexpansionen des Klebers zu korrigieren. Bei Unterbrechungen/Arbeitspausen empfehlen wir deshalb die zuletzt verlegten Dämmplatten mit Fixierhilfen (z.B. Krampen, Klammern) zu fixieren. Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung mit Arcutherm EPS-Klebeschau oder Arcutherm Pistolenschaum B1 ausfüllen. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

### Dübeln:

Bei klebegeeignetem Untergrund sollte jede Platte mit mindestens einem zugelassenen Dübel zusätzlich gesichert werden. Bei allen anderen Untergründen: Dübeln gemäß den Angaben in der WDVS-Verarbeitungsanleitung beachten. Dübeln erst nach Aushärten des PU-Schaumes durchführen, frühestens jedoch 3 Stunden nach Verklebung. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte Arcutherm EPS-Klebeschau nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann.

Die übliche Arbeitshygiene beachten: Sicherheitsbrille und -handschuhe anziehen und Arbeitskleidung tragen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken.

### WULFF GmbH u. Co. KG

Wersener Str. 3 • 49504 Lotte  
Tel. 0 54 04 / 8 81-0 • Fax 0 54 04 / 8 81-819  
E-Mail: info@wulff-gmbh.de • www.wulff-gmbh.de

### Kunden - Service - Center Baufarben:

Tel. 0 54 04 / 8 81-882 • Fax 0 54 04 / 8 81-662

### Öffnungszeiten:

Montag - Donnerstag

Freitag

7.<sup>00</sup> - 17.<sup>00</sup> Uhr

7.<sup>00</sup> - 15.<sup>30</sup> Uhr

# Technisches Merkblatt

## Arcutherm EPS-Klebeschäum

Einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanschaum zum rationellen Verkleben von EPS-Dämmplatten

Spritzer auf von Oberflächen sofort mit Arcutherm Pistoleneiniger oder Aceton reinigen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen! Nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf dem Verkaufsgebinde.

### Hinweis:

Diese Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. So sind z.B. auch die angegebenen Verbrauchsmengen nur Anhaltswerte. Die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN-Vorschriften sind zu beachten. Die Verarbeitungsempfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung bzgl. der Baustellenbedingungen und Ausführung der Arbeiten sein. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

### Entsorgungshinweis:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Recyclebare Dosen: Infos zum Nulltarif: 08 00 - 7 83 67 36.

Im Rücksendekarton: kostenlose Abholung durch die P.D.R. Einzeldosen: kostenlos zur lokalen Schadstoffsammelstelle.

### Enthält:

Polymethylenpolyphenylisocyanat

### Gefahrenbezeichnung:

Xn Gesundheitsschädlich  
F+ Hochentzündlich

### R-Sätze:

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen  
40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut  
42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich  
48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen

### S-Sätze:

23 Aerosol nicht einatmen  
36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen  
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)  
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden  
63 Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

### REACH-Verordnung:

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

(03 070 13) RB