

Technisches Datenblatt

AIRSTOP WZS Weichzellschaum

Ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Montageschaum mit einem FCKW-, FKW- und HFCKW- freiem Treibmittel. ISOWINDOW WZS Weichzellschaum dichtet und dämmt schnell und sicher luftdicht, regensicher und dampfdiffusionsoffen Bauteilfugen mit hoher Bewegungsaufnahme. Er haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie Beton, Ziegelmauerwerk, Holz, Metall, Kunststoffe, Hart- PVC, PE, etc. ISOWINDOW WZS Weichzellschaum ist beständig gegen Wärme, Wasser und viele Chemikalien.

Vorteile

- FCKW-, FKW- und HFCKW- frei
- Schall und Wärme dämmend
- Nimmt 300 % mehr Bewegung auf als normaler PU-Schaum
- Leicht schneidbar
- Sicherheitsventil
- Luftdicht und schlagregendicht
- Förderbar entsprechend QNG Kriterien

Verwendungszweck

- Für Bauteilfugen mit hoher Bewegungsaufnahme

Empfohlene Produkte



Schaumpistole

Erhältliche Dimensionen

Artikelnummer	Farbe	Inhalt - ml	Kartoninhalt
3FOAM	Fichtenholzbraun	750 ml	12 Stück
8PISTOLE	Schwarz / silber		1 Stück

Technische Daten

Zusammensetzung	einkomponentiger PU-Schaum	Temperaturbeständigkeit	-40–80 °C
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C	Rohdichte	25 kg/m³
Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/mK	Zugfestigkeit	6.5 N/cm²
Reißdehnung	25 - 28 %	Scherfestigkeit	3.4 N/mm²
Klebfrei nach	7 - 11 min	Schneidbar nach (20mm Strang)	60 min
voll belastbar nach (20 mm Strang)	12 h	Lagerung	15 Monate; kühl und trocken, aufrecht, frostfrei
Bewertetes Fugenschalldämmmaß	10 mm: 60 dB 20 mm: 59 dB	Brandklasse (EN 13501-1 / EN 11925-0)	E

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

10_2026_DE

Verarbeitungsrichtlinie

AIRSTOP WZS Weichzellschaum

Benötigte Komponenten:



- AIRSTOP WZS Weichzellschaum - Schaumpistole - Sprühflasche mit reinem Wasser - Scharfes, sauberes Vorschubklingenmesser (Stanleymesser)

Arbeitsvorbereitung

Der Fensterstock muss eingewogen und fest mit dem Mauerwerk oder Blindstock verbunden sein (entsprechende Klotzung und Verschraubung). Mauerwerk muss mit einem Glattstrich versehen sein. Die Flächen der Anschlussfuge müssen frei von groben Verschmutzungen, Formtrennmitteln, Fett und Staub sein. Weiters müssen sie von losen Teilen befreit sein. Bei Fugen und Hohlräumen über 30 mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten.

Verarbeitungstemperatur

Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von –10°C bis +35°C verarbeiten. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. ACHTUNG: Niemals über +50°C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln! Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole, Dose ca. 20x gut schütteln.

(1)

Setzen Sie die Schaumpistole auf die AIRSTOP WZS Weichzellschaum - Dose auf.

(2)

Befeuchten Sie die Bauanschlussfuge ausreichend mit reinem Wasser. Achtung! Verunreinigung des Sprühwassers mit Spülmittel kann zu einem Zusammenfallen des Schaums führen! Achten Sie darauf, dass sich zum Zeitpunkt des Ausschäumens der Fuge keine stehenden Wassertropfen auf dem Untergrund befinden.

(3)

Schütteln Sie die Dose vor dem Schäumen kräftig (ca. 20 mal).

(4)

Applizieren Sie AIRSTOP WZS Weichzellschaum gleichmäßig von unten nach oben in die abzudichtende Bauanschlussfuge.

(5)

Achten Sie darauf, dass die Fuge nicht voll ausgeschäumt ist, da sich der Schaum noch um ca. 100 % ausdehnt.

(6)

Ca. 60 Sekunden nach dem Applizieren des AIRSTOP WZS Weichzellschaums in die Fuge sollte ein feiner Sprühfilm aus reinem Wasser aufgetragen werden. Dadurch wird ein gleichmäßiges Aushärten des AIRSTOP WZS Weichzellschaum gewährleistet. Dies kann bei Bedarf mehrmals wiederholt werden (bei hohen Außentemperaturen, stark saugenden Untergründen, etc. ...)

(7)

Nach ca. 40 - 60 Minuten, je nach Umgebungstemperatur, kann das überstehende Material mit einem scharfen, sauberen Vorschubklingenmesser beschnitten werden. Nach ca. 12 Stunden ist die volle Aushärtung des AIRSTOP WZS Weichzellschaums erreicht.

ISOCELL GmbH & Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
+43 6216 4108
office@isocell.at

ISOCELL France
170 Rue Jean Monnet
29490 Guipavas
+33 2 98 42 11 00
contact@isocell-france.fr

ISOCELL Sverige AB
Torshamnsgatan 35
164 40 Kista
+46 10-130 25 01
info@isocell.se

ISOCELL Schweiz AG
Bahnhofstrasse 6
9201 Gossau SG
+41 71 940 06 72
office@isocell.ch

ISOCELL Bureel België
Außenborner Weg 1
4770 Amel
+32 80 39 90 58
office@isocell.be

ISOCELL
www.isocell.com

10_2026_DE