Technisches Merkblatt

Version 08/2025

GunXpert Weichzell 880 (Profi Weichzellschaum B3)
GunTec Weichzell 879 (Weichzellschaum B3)

Chemische Basis

Mit Feuchtigkeit reagierendes ein-komponenten Polyurethanschaum-System aus der Aerosoldose. Zur Verarbeitung mit einer PU-Schaum-Pistole. Volle Ausbeute und optimale Schaumstruktur wird nur durch ausreichend Schütteln und Feuchten erzielt. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW.

Normen, Prüfungen und Spezifikationen

- Geprüfte Schalldämmung: $R_{S,w}$ 63 dB
- EN 17333-4: ± 20% Bewegungsaufnahme
- Geprüfte Luftdichtheit: ≤ 600 Pa
- Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl: 19 µ
- 2-Ebenen Fensteranschlusssystem nach ÖNORM B 5321
- Emicode© $EC1^{PLUS}$ – sehr emissionsarm
- EN 13501: Brandverhalten Klasse B3
- DGNB/ÖGNI: Q4 in Zeile 38 & 42

Produkteigenschaften

- Systemprüfung nach ÖNORM B 5320 in Kombination mit dem Fensteranschluss-System Folienband FA Easy oder Hannoband BG1
- verarbeitbar von 5 °C bis +35 °C Umgebungstemperatur
- hohes Dehn- und Stauchvermögen
- ausgezeichnetes Rückstellvermögen
- form- und dimensionsstabil
- feinporige Schaumstruktur
- einfache schnelle Verarbeitung
- ausgezeichnete Haftung auf Holz, Faserzement, Porenbeton, Beton, Mauerwerk, Putz, EPS, XPS und Hart-PVC
- leicht nachzuarbeiten z.B. schneiden, sägen, überputzen und überstreichen
- sehr schnelle und gleichmäßige Durchhärtung
- wärmedämmend

INSEBO®
SOLUTIONS THAT MATTER

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
Tel.: +43/(0)2235/86227-0
E-Mail: office@insebo.com
Internet: www.insebo.com

Anwendungsbereiche

Fenster, Dachflächenfenster, Dachgeschoßausbau, Türen, Trennwände, Fertigteilwände, Rollladenkästen, Klima- und Lüftungsbauten, Holzkonstruktionen

Lieferform

Schaumfarbe: weiß
Verpackungseinheit: 12 Dosen pro Karton
Dose: 750 ml
Für gewerbliche Verarbeiter auch als Profi-Variante ohne Handschuhe erhältlich.

Untergründe

Geeignete Untergründe:

Mauerwerk, Putz, Holz, Beton, Porenbeton, Ziegeln, Klinker, Gipskartonplatten, Holzfaserplatten, div. Kunststoffe, korrosionsgeschützte Metalle, Styropor, div. andere Dämmstoffe, Keramik, Fliesen, Stein

Ungeeignete Untergründe:

PE, PP, PTFE, ölige/fettige Untergründe, Gips, Teer, Bitumen, Silikon, korrosionsgefährdete Metalle, einige Pulverbeschichtungen, Trennmittel

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen entfernt werden. Bei gipshaltigen Untergründen wird eine geeignete Gipsgrundierung empfohlen. Trockene Untergründe vor dem Schäumen unbedingt anfeuchten. Metalle müssen mit einem Schutzanstrich versehen werden, um Korrosionsschäden durch das Vor- und Nachfeuchten zu vermeiden. Angrenzende Flächen ausreichend abdecken und persönliche Schutzkleidung anlegen. Dose vor Gebrauch mindestens 20 Mal gut schütteln. Deckel bzw. Sicherheitskappe entfernen. Schaumpistole auf die Dose aufschrauben und sparsam/dosiert schäumen.

Nach dem Schäumen sollte der Schaum nochmals mit Wasser besprüht werden. Damit wird die Reaktion beschleunigt und die optimale Durchhärtung sichergestellt. Die optimale Dosentemperatur liegt bei 20 °C. Verformungsempfindliche Bauteile müssen bis zur vollständigen Durchhärtung des Schaums ausreichend abgestützt werden. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Durchhärtung erheblich. Untergründe müssen bei der gesamten Aushärtezeit Temperaturen von über 0 °C aufweisen. Die Spaltbreiten sollten nicht unter 5 mm und nicht über 30 mm liegen. Bei Fugen über 30 mm eventuell in mehreren Lagen schäumen.

INSEBO®
SOLUTIONS THAT MATTER

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
Tel.: +43/(0)2235/86227-0
E-Mail: office@insebo.com
Internet: www.insebo.com

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Wert
Brandverhalten	DIN 4102-1	Klasse B3
Bewegungsvermögen	En 17333-4	± 20 %
Bewertetes Fugenschalldämmmaß $R_{S,w}$ (C; C_{tr})	EN ISO 10140	63 (-2; -5) dB Fuge 10 mm breit, 100 mm tief 62 (-1; -4) dB Fuge 20 mm breit, 100 mm tief 58 (-1; -3) dB Fuge 15 mm breit, 70 mm tief
Verarbeitungstemperatur Dose min./max.		+10 bis +30 °C
Verarbeitungstemperatur Dose optimal		+15 bis +25 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung min./max.		+5 bis +35 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung optimal		+15 bis +25 °C
Ausbeute freigeschäumt (20 °C/65 % RLF)	EN 17333	ca. 38 Liter / 750 ml Dose
Hautbildezeit (20 °C/65 % RLF)		ca. 8 - 12 Minuten
Schneidbar bei Strangstärke 2 cm (20 °C/65 % RLF)		ca. 15 - 20 Minuten
Formstabilität (20 °C/65 % RLF)	EN 17333	± 5 %
Temperaturbeständigkeit		-40 bis +80 °C kurzfristig +120 °C
Rohdichte SKZ-Methode		15 - 20 kg/m³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	EN 12086	μ = 19
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,0365 W/mK
Lagerfähigkeit (trocken, bei 20 °C); höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit		12 Monate

INSEBO®
SOLUTIONS THAT MATTER

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
Tel.: +43/(0)2235/86227-0
E-Mail: office@insebo.com
Internet: www.insebo.com

Sicherheitshinweise

Bei der Verarbeitung Handschuhe tragen, da der frische Schaum stark klebt und nach Härtung nur noch mechanisch entfernt werden kann. Schutzbrille tragen. Frische Schaumspritzer mit INSEBO AeroTec PU-Cleaner entfernen. Ausgehärteter PU-Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Lagerung stehend und kühl, da sonst das Ventil verkleben kann. Höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit.

Weitere Hinweise und Details zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett.

Aktuelle Sicherheitsdatenblätter und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.insebo.com.

Service

Auf Wunsch stehen Ihnen unsere geschulten Vertriebsmitarbeiter jederzeit zur Verfügung.

Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett.

Zusatzinformation

Dieses technische Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen, um Fehlschläge zu vermeiden.

Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte etc. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen keine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bestehende Gesetze, Normen und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung kann eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck nicht erfolgen, eigene Versuche und Prüfungen sind nötig.

Der Einsatz von Fugendichtschaum auf bituminösen Untergründen ist aufgrund der Vielfalt an verschiedenen bituminösen Baumaterialien nur bedingt geeignet. Vor der Anwendung sind daher unabhängige Haft- und Verträglichkeitsprüfungen erforderlich.

Technische Änderungen vorbehalten.

INSEBO®
SOLUTIONS THAT MATTER

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24
A-2325 Himberg bei Wien
Tel.: +43/(0)2235/86227-0
E-Mail: office@insebo.com
Internet: www.insebo.com