

TECHNISCHES MERKBLATT Nr. 438

# WDVS-Klebeschaum

<b>Anwendungsbereich</b>	gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-klebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten innerhalb des einZA WDVS.
<b>Produkteigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rationelle und einfache Montage / Verarbeitung</li> <li>- Überarbeitung nach ca. 2 Stunden</li> <li>- Eine Dose reicht für ca. 4 m<sup>2</sup></li> <li>- HFCKW- und FCKW-frei (Konvention von Montreal)</li> <li>- Das Treibgas ist für die Ozonschicht vollständig unschädlich.</li> <li>- Lösemittelfrei</li> <li>- Exzellente Wärmedämmung</li> <li>- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.</li> <li>- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silicone)</li> <li>- Schnelle Durchhärtung</li> <li>- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien</li> <li>- Alterungsbeständig, unverrottbar, nicht UV-beständig</li> <li>- Wasserfest (nicht wasserdicht)</li> <li>- Kostenlose, einfache und vollständige Entsorgung der Verpackung dank dem PDR System</li> <li>- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1:1998-5</li> <li>- im einZA WDV-System schwer entflammbar</li> </ul>
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Basis:	1-K-Polyurethan
Konsistenz:	Standfester Klebeschaum (sackt nicht ab)
Aushärtungssystem:	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Umgebungstemperatur.
Aushärtungsgeschwindigkeit (*):	ca. 30 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Klebfreiheit der Oberfläche (*):	ca. 8 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Schneidbar (*):	ca. 40 Minuten - 30 mm Klebstoffstrang
Voll belastbar (*):	ca. 12 Stunden - 30 mm Klebstoffstrang
Nachdehnung:	gering
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52 612):	ca.0,0354 W/ (m·K)
Temperaturbeständigkeit:	-40 °C bis +90 °C +120 °C (bis max. 1 Std.)
Scherfestigkeit (DIN EN 12 090):	0,142 N/mm <sup>2</sup>
Schubmodul (DIN EN 12 090):	0,489 N/mm <sup>2</sup>
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	im WDVS B 1 (schwer entflammbar)
Verbrauch (*):	ca. 4 m <sup>2</sup> pro 750 ml (30 mm Klebestrang)
(*) Gemessen bei 20° C/65% r.L.	
	Die Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.
<b>Farbe</b>	grün
<b>Untergründe</b>	<p>Alle üblichen Bauuntergründe wie Beton, Mauerwerk und Stein. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silicone. Die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Eine geringe Restfeuchte im Untergrund ist möglich.</p>



**Bitte wenden !**

## Bauaufsichtliche Zulassungen



Zulassungsnummer (Institut für Bautechnik Berlin)

**Z-33.9-1754**

## Verarbeitung

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte einZA WDVS-Klebeschaum nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Dose fest auf das Pistolengewinde aufschrauben und mit der Pistole nach unten ca. 30 x kräftig schütteln. Gutes Vermischen des Doseninhalts optimiert die Klebstoffqualität und Ausbeute. 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 Abzughebels den einZA WDVS-Klebeschaum in einer umlaufenden Wulst mit eingeschlossenem M / W auf die Dämmplatte so auftragen, dass im angedrückten Zustand ein Klebeflächenanteil von mind. 40% erreicht wird.

Zwischen Pistolendüse und Dämmplatte ist während dem Aufsprühen ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten. (Nicht aufliegen) Mind. 2 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 an die Außenwand andrücken.

Hierbei wird von unten nach oben ohne Spalt gearbeitet. 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 die zuletzt verlegten Dämmplatten mechanisch zu fixieren.

Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung mit einZA WDVS-Klebeschaum ausfüllen. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Schaum mit einem Messer wegschneiden.

## Verarbeitungstemperatur:

+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) / +15 °C bis +25 °C (Dosentemperatur)  
Bei Bedarf Dose im kühlen bzw. warmen Wasser langsam auf die optimale Temperatur bringen.

## Reinigung:

mit PISTOLENREINIGER vor Aushärtung, danach mechanisch entfernbar.

## Lagerung:

Vor Frost schützen !  
12 Monate lagerfähig in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5 °C bis +25 °C) und trockener Lagerung. Dosen stehend lagern, um das Verkleben des Sprühventils zu verhindern. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

## Liefergebinde:

750 ml Aerosolsprühdose (12 pro Karton)

## Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Das Produkt unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Alle erforderlichen Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt gemäß CLP-Verordnung (GHS) nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 enthalten. Jederzeit abrufbar unter [www.einza.com](http://www.einza.com) oder anzufordern unter [sdb@einza.com](mailto:sdb@einza.com).

Kennzeichnungshinweise auf den Gebindeetiketten sind zu beachten !

Die **Bauaufsichtlichen Zulassungen** und die **CE-Kennzeichnung** gemäß Anhang ZA 1 der EN 998-1 finden Sie unter ...

<https://www.einza.com/detail/einza-wdvs-klebeschaum>

Vorstehende Angaben sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinie gelten. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf Ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. **Ausgabe 03/2026**; damit verlieren alle bisherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.