

® **WB 308-2**

® **WB 308-5**

**Expansionsharz**

**PUR-System**

**WB**  
**308®**

## Technische Information

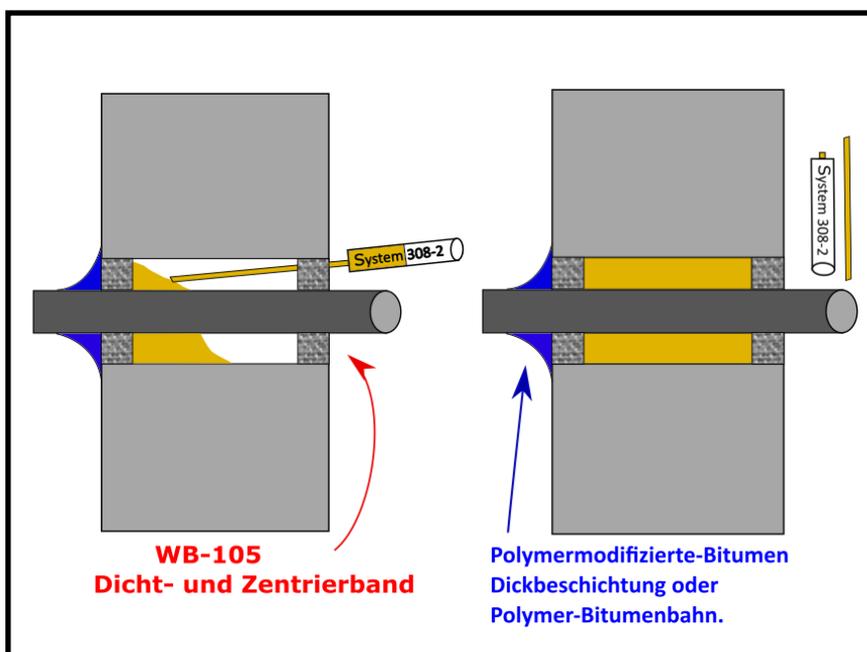
Expansionsharz® WB 308, 2-komponentig. Durchdringungen gas- und wasserdicht im Nasseinbau verschließen. Gemäß DIN 18533. Zertifizierte Ringraumabdichtung DVGW VP 601 und VDE-AR N 4223

### Produkteigenschaften

- Superschnell im Einsatz
- Einfachste Handhabung
- Kontrollierte Volumenvergrößerung
- Nach 5 Minuten funktionsfest
- Nach 30 Minuten belastbar
- Günstiger Systempreis
- Zertifiziert gemäß DVGW VP 601
- Gasdicht
- Wasserdicht
- Auszugskräfte größer als 30 kN
- Korrosionsbeständig
- Formschlüssig
- Ausgehärtetes Material ist recyclingfähig

### Verwendungszweck

- Ringraumabdichtung von Versorgungsleitungen wie Gas, Wasser, Abwasser, Elektro, Radon
- Ringraumabdichtung von Glasfaserkabeln
- Ringraumabdichtung und Montagebefestigung von Schutz- und Futterrohren
- Abdichten von Durchdringungen aller Art
- Sanierung undichter Durchdringungen
- Verschluss nicht genutzter Kernbohrungen
- Für unterkellerte und nicht unterkellerte Gebäude
- Nasseinbau gemäß DIN 18533
- Abdichten von Betonschachtringen
- Zum Isolieren, Schalldämmen, Verfüllen von Hohlräumen in Verbindung mit der Luftdichtheit des Gebäudekörpers



# Verarbeitungshinweise

- Hauseinführungen innerhalb der Kernbohrung zentrieren. Z.B. mittels Dichtungs- und Zentrierband WB 105. Best.Nr. 744430, oder durch PE-Rundschnüre Best. Nr. 1721024, ggf. Verschluss durch separate Schalung durch Schnellmörtel mit innenseitigen Zentrierflanschen.
- Der Ringraum muss mindestens 8,0 mm groß sein.
- Bei größerer Tiefe (>200mm) PE-Schlauchverlängerung verwenden z.B. Schlauchverlängerung/100 mm Best.Nr. 16550092.
- Kammern in Formsteinen sind weitgehend mit geeignetem Füllmaterial zu verschließen. Z.B mit einer WB Gitterhülse Best.Nr. 22939051 oder WB Füllgranulat Best.Nr. 25524911.
- Untergründe müssen sauber, fest, weitgehend trocken, staub- und fettfrei sein. Es darf kein stehendes Wasser vorhanden sein. Geringe feuchte Oberflächen beeinträchtigen nicht die Produkteigenschaft.
- PE-Oberflächen müssen mit Schleifvlies (WB 7441) vorbehandelt und mit Reiniger (WB 100) gereinigt sein.
- Verarbeitungstemperatur: Mind. +10°C Umgebungstemperatur. Günstigste Verarbeitungstemperatur +15°C bis +25°C. Günstigste Oberflächentemperatur in der Durchdringung +10°C-+25°C- (Diese muss jedoch mind. 1 Stunde vor Anwendung gewährleistet sein). Niedrige Verarbeitungs-/Lager-temperaturen verzögern die chemische Reaktion und verursachen eine geringere Füllmenge. Höhere Verarbeitungs-/Lagertemperaturen bewirken eine schnellere chemische Reaktion und verursachen eine geringere Dichte der Schaumstruktur.
- Beigefügte Schutzhandschuhe immer verwenden. Arbeitsschutzbrille tragen.
- Den Verschlussstopfen von der Kartusche entfernen und Wendelmischdüse aufschrauben. In die Handdruckpistole einlegen.
- Um eine richtige Durchmischung der Komponenten A+B zu gewährleisten, werden durch die ersten Durchzüge der Handdruckpistole ca. 10-15 ml für die Durchmischung hergestellt. Dieses nicht durchmischte Material entsorgen.
- Die Mischdüse mit dem Expansionsharz <sup>®</sup>WB 308 bis in die größte Tiefe des Ringraumes am höchsten Punkt der Kernbohrung einführen. Dafür ggf. die Schlauchverlängerung verwenden. Durch einen kontinuierlichen langsamen Zug wird eine gleichmäßige Entleerung der Kartusche und das beste Ergebnis erzielt.
- Unterbrechungen des Füllvorgangs möglichst nur sehr kurzfristig, solange das Expansionsharz <sup>®</sup>WB 308 Gemisch noch flüssig ist. Andernfalls härtet das Produkt in der Wendelmischdüse aus. Während der Applikation die Wendelmischdüse (mit Verlängerung) langsam zurückziehen.
- Ein Überfüllen des Ringraums vermeiden.

- 
- Nach 5 Minuten ist die Abdichtung funktionsfest und nach ca. 30 Minuten ist die Endfestigkeit erreicht.
  - Der eventuell ausgetretene Expansionsharz-Schaum und alle Zentriermaterialien können entfernt werden.
  - Der äußere Ringraum muss anschließend entsprechend den behördlichen Bau-/DIN 18533 Vorschriften mit Polymermodifizierter-Bitumen-Dickbeschichtung, Polymer-Bitumenbahn großflächig abgedichtet werden.
  - Der im Innenraum evtl. vorhandene Ringraum kann jederzeit mit Schnellmörtel sauber verschlossen werden.

# Lagerung - Sicherheit - Entsorgung

## Entsorgung:

Kartuschen, Wendelmischdüse, Schutzhandschuhe und PE-Safety bag sind aus recyclingfähigem Polyethylen (PE).

Die Entsorgung der restentleerten Kartuschen, einschließlich der Düsen, Schutzhandschuhe in der PE-Safety bag, erfolgt über DSD/ Der grüne Punkt (Entsorgungs Nr. 1149609).



Abfallschlüssel für nicht ausgehärtetes Produkt in der Kartusche EAK-Code: 080406.

(Das ausgehärtete PU-Harz Gemisch ist kein Gefahrstoff)

## Lagerung:

Stehend, kühl, trocken, +20°C/ 50% RF nicht unter +5°C.

## Lagerstabilität:

18 Monate ab Herstellerdatum.

## SICHERHEITSRATSCHLÄGE:

- Immer Schutzhandschuhe tragen. Ggf. Schutzbrille während der gesamten Verarbeitungszeit tragen.
- Die Verarbeitung nur von speziell geschultem Personal durchführen lassen.
- Das fertige Produkt oder deren einzelnen Komponenten dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen und mit viel Wasser und Seife nachspülen.
- Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und medizinische Hilfe in Anspruch nehmen.
- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort medizinische Hilfe hinzuziehen. Wenn möglich die Bedienungsanleitung oder das DIN Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

## Verpackungsgröße:

Expansionsharz<sup>®</sup> 308-2

Kartusche mit 150 ml Inhalt

Expansionsharz<sup>®</sup> 308-5

Kartusche mit 270 ml Inhalt

## Versandeinheit:

12 Kartuschen einschließlich Wendelmischdüsen, Schutzhandschuhen, Bedienungsanleitung und PE-Safety bag

## Verbrauch/Füllvolumen:

Abhängig von der Größe des Ringspaltes (im gekammerten Raum)

Eine Kartusche Expansionsharz<sup>®</sup> 308-2 ca. 750 ml

Expansionsharz<sup>®</sup> 308-5 ca. 1600 ml



# Technische Daten

## Technische Daten

<b>DVGW/VP601/01.03.07</b>	: Zugelassen DG4540BL3544
<b>Rohstoffbasis</b>	: Polyurethan/treibgasfrei
<b>Expansionsverhältnis</b>	: ca. 5,90 : 1
<b>Verarbeitungszeit</b>	: max. 2 Minuten
<b>Ergiebigkeit (Füllvolumen)</b>	: ca. 1600 ml / 750 ml
<b>Reaktionszeit</b>	: 60-90 Sek./+15°C bis +25°C
<b>Funktionsfest/20°C</b>	: $\geq$ 5 Min. nicht schrumpfend
<b>voll belastbar/ab 15°C</b>	: >30 Min.
<b>Rohdichte nach Härtung</b>	: 180 kg/m <sup>3</sup> /60°shA
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	: -30°C bis +90°C
<b>Zugkraft/VP 601</b>	: 30kN
<b>Torsionssicherheit / VP 601</b>	: >240 Nm Drehmoment
<b>Thermische Belastbarkeit</b>	: Zertifiziert VP 601
<b>Gas/Wasserdicht / VP 601</b>	: 1 bar (ohne Dichtschlauch)
<b>Beständigkeit</b>	: Öl, Wasser, Gas, Radon, Lösemittel, Mikroorganismen
<b>Entsorgung</b>	: DSD/Der grüne Punkt (11496)
<b>DIN 18533</b>	: W1.-E, W2.-E, W3.-E

- ◆ DVGW-zertifiziert VP 601
- ◆ DIN 18533
- ◆ GW 390
- ◆ WTA-E-4-6
- ◆ VDE-AR N 4223
- ◆ FW419
- ◆ W1.1-E/W1.2-E/W2.1E/WU-Beton 1 u. 2

## **Gewährleistung**

Sämtliche Angaben werden nach unserem besten Wissen gemacht. Alle darin enthaltenen Werte sind Durchschnittswerte unter normalen Bedingungen. Die Angaben entsprechen unseren Erfahrungen und gelten als unverbindliche Hinweise, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter oder behördlicher Vorschriften und befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte jedoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewähren wir eine einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

## **Gefahrenhinweise:**

**GHS08**

**Enthält Isocyanate H351**

**H315/H317/H319/H332/H334/H335**



**GHS07**

**Reizend und**

**Allergiefördernd H315/H319**



UFI-Codes

Komponente A : R1YM HKUQ 6993 9YA4

Komponente B : 33YM 1KJ3 G99M Y9W6

Technische Produktinformation

308-2/308-5 2107/09.2021

Büttig GmbH  
Carl-Mand-Straße 9  
Industriegebiet Rheinhafen  
56070 Koblenz

Kontakt:  
Tel. 0261/98429-0  
info@buettig.de  
www.buettig.de

Diese Broschüre ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck oder Vervielfältigung auch nur in Auszügen ist nicht gestattet.  
Handelsregister Koblenz HBR 2976

