

## ■ Spezialprodukte Vergussmörtel EP-Flow Winter #2576

### Produktbeschreibung

EP-Flow Winter ist ein lösemittelfreier, selbstnivellierender 2-Komponenten Epoxidharz-Vergussmörtel, welcher auch bei extremen Witterungen bei unter 5°C aushärtet. Eine hochwertige Polymer-Matrix kombiniert mit ausgesuchten Füllstoffen ermöglicht die Anwendung auch bei großen Schichtstärken bis 100 mm. Mit EP-Flow Winter lassen sich Spalte, Klaffungen und Hohlräume schnell, einfach und kraftschlüssig vergießen. Nach dem Aushärten von EP-Flow Winter erhalten Sie somit eine perfekte, vibrationsfeste Verbindung der Fügeflächen. Anwendbar auf Beton, Stahl und Holz. Eignet sich als Fundament für Maschinen und Anlagen sowie als hochwertiger Bodenbelag.



### Typische Anwendungen

- Schienenanlagen
- Stahl- und Betonstützen
- Signal und Sendemasten
- Fundamente für Maschinen- und Anlagen
- Sockel- und Podeste
- Übergangskonstruktionen ÜKO

### Eigenschaften

- Hohe Druckfestigkeit
- Selbstentlüftend
- Sehr gute Fließfähigkeit
- Selbstnivellierend
- Lösemittel frei
- Korrosions- und Witterungsbeständig
- Wasserundurchlässig
- Haftbrücke nicht notwendig (bei normalen Untergründen)
- Schnelle Aushärtung bzw. Belastbarkeit
- Injektionsfähig, auch für große Flächen (z.B. 2000 x 1000 mm / 5 mm Spalt)
- Materialkennwerte geprüft nach DAfStb (Prüfung noch nicht abgeschlossen)

### Chemische Beständigkeit

EP-Flow Winter ist beständig gegen Wasser sowie viele Chemikalien wie Benzin, Öl, Säuren und Laugen. Für Fragen zur chemischen Beständigkeit wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

## Produktdaten Anlieferzustand

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Farbton Komp. A - Harz    | hellgrau               |
| Komp. B - Härter          | gelblich               |
| Dichte Komp. A - Harz     | 1,95 g/cm <sup>3</sup> |
| Komp. B - Härter          | 1,06 g/cm <sup>3</sup> |
| Viskosität Komp. A - Harz | 36.000 mPas            |
| Komp. B - Härter          | 5800 mPas              |
| Mischviskosität           | 16000 mPas             |
| Körnung                   | 0 - 0,3 mm             |
| Mischverhältnis Gewicht   | (A:B) 9:1              |

## Produktdaten Gemisch

|   |  |
|---|--|
| Topfzeit                                | 30 Minuten                                     |
| Aushärtung Volle Durchhärtung bei 20° C | 24 Stunden                                     |
| Volle Durchhärtung bei 0 - 5° C         | ca. 72 Stunden                                 |
| Begehbar bei 20° C                      | 4 Stunden                                      |
| Begehbar bei 0 - 5° C                   | ca. 16 Stunden                                 |
| Viskosität bei 20°C                     | frei fließend                                  |
| Verarbeitungstemperatur                 | 0°C bis 30°C                                   |
| Verbrauch/Ergiebigkeit                  | 1,8 kg pro m <sup>2</sup> und mm Schichtstärke |

## Produktdaten ausreagiertes Produkt

|  |                       |                   |
|--|-----------------------|-------------------|
| Dichte                                       | 1,8 g/cm <sup>3</sup> | DIN 53479         |
| Druckfestigkeit Würfel / 28d                 | 54 N/mm <sup>2</sup>  | DAfStb-Richtlinie |
| Biegezugfestigkeit / 28d                     | 38 N/mm <sup>2</sup>  | DAfStb-Richtlinie |
| Schwinden / 28d                              | 0,731 mm/m            | DAfStb-Richtlinie |
| Temperaturbeständigkeit (permanent)          | -40 bis +120 °C       |                   |
| Härte  | 87 Shore D            | DIN 53505         |
| maximale Schichtstärke (ohne zus. Armierung) | 100 mm                |                   |
| Haftzugsfestigkeit                           | ≥ Betonbruch          |                   |

## Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken bei Raumtemperatur (+10°C bis +25°C) lagern. Haltbarkeit 24 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

## Mischvorgang

Mit einem Schraubendreher oder vergleichbaren, spitzen Gegenstand den Kunststoffdeckel sowie den darunter befindlichen Deckelboden durchstoßen damit der im Deckel befindliche Härter in das darunter befindliche Harz fließen kann. Nach einer Wartezeit von 30 - 40 Sekunden ist der Deckel entleert und kann abgenommen werden. Beide Komponenten gründlich vermischen. Empfohlen wird ein Mörtelmischer/Wendelrührer Durchm. 90 oder 120 mm bei ca. 250 U/min.

## Anwendungsbeschreibung

Nach dem Mischvorgang das Material sofort verarbeiten.

## Entsorgung

Nicht verbrauchtes Restmaterial aus den Dosen kann, wenn es im richtigen Mischungsverhältnis gemischt wurde und vollständig ausgehärtet ist, normal entsorgt werden (EAKV 170203). Unvermishtes Material muss als chemischer Abfall entsorgt werden (EAKV 080111). Bei Buchung des Diamant Serviceteams wird Abfall von uns entsorgt.

Weitere Informationen können dem Dienstleistungsdatenblatt entnommen werden.

## Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de) oder telefonisch unter +49-2166-98360.

DIAMANT garantiert die Produkteigenschaften, solange diese nach den hier aufgeführten Vorgaben gelagert und angewendet werden. DIAMANT übernimmt keine Verantwortung für die Verarbeitung des Materials. Für weitere Fragen stehen ihnen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

## Zubehör / Bearbeitungsgeräte

- #1354 Trennmittel, flüssig
- #1355 Trennmittel, Spray 500 ml
- #1417 Reiniger, flüssig
- #1534 Reiniger, Spray 500 ml
- #78 Spachtel, DIAMANT grün
- #78-1 Japanspachtel 10 x 10 cm

## Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen.

Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen