

Produktdatenblatt – Injektionsmörtel

Produktbeschreibung

Ein Befestigungsmittel, viele Anwendungsmöglichkeiten

Beim Eurotec Injektionsmörtel handelt es sich um einen leistungsfähigen Verbundmörtel auf der Basis von Vinylesterharz. Dieses Befestigungsmittel besteht vor allem durch sein breites Anwendungsgebiet. Es ist zugelassen für Verankerungen in gerissenen und ungerissenen Beton, Verankerungen in Mauerwerk sowie zur Erstellung von nachträglich eingemörtelteter Bewehrungsanschlüssen. Der Eurotec Injektionsmörtel eignet sich aufgrund der spreizdruckfreien Montage hervorragend für Installationen, bei denen sehr geringe Rand- und Achsabstände erforderlich sind. Er bietet zudem eine passende Lösung überall dort, wo herkömmliche Befestigungsmittel keinen ausreichenden Halt im Untergrund finden. Dies kann beispielsweise bei Verankerungen in Lochsteinen der Fall sein. Der Mörtel ist frei von gesundheitsschädlichem Styrol.



Vorteile und Eigenschaften

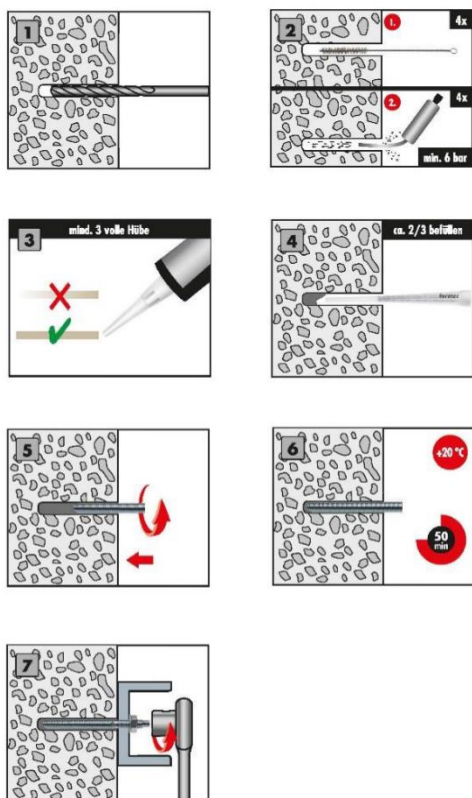
- Ein Befestigungssystem, viele Anwendungsmöglichkeiten:
 - Verankerungen in gerissenen und ungerissenen Beton (ETA-17/0191)
 - Verankerungen in Mauerwerk (ETA-17/0193)
 - Erstellung nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschlüsse (ETA-17/0192)
- Handelsüblicher Betonstahl, Gewindestangen, Scheiben und Muttern in den Europäischen Technischen Zulassungen enthalten
- Für wassergefüllte Bohrlöcher in Beton geeignet (Dübelgrößen \varnothing 8 – 16 mm)
- Temperatureinsatzbereich Beton:
 - 40°C bis +40°C
(maximale Kurzzeittemperatur + 40°C und maximale Langzeittemperatur +24°C)
 - 40°C bis +40°C
(maximale Kurzzeittemperatur + 80°C und maximale Langzeittemperatur +50°C)
- Temperatureinsatzbereich Mauerwerk
 - -40°C bis +80°C
(maximale Kurzzeittemperatur + 80°C und maximale Langzeittemperatur +50°C)
- Für den Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet (Emissionsklasse A+ gem. VOC Emissions Test report)
- Feuerwiderstandsklasse F120 (Ankerstangen M8 – M30, getestet in ungerissenen Beton)
- Für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen (NSF/ANSI Standard 61)
- Mindesthaltbarkeit: 12 Monate
- Mörtelfarbe: grau

Produktdatenblatt – Injektionsmörtel

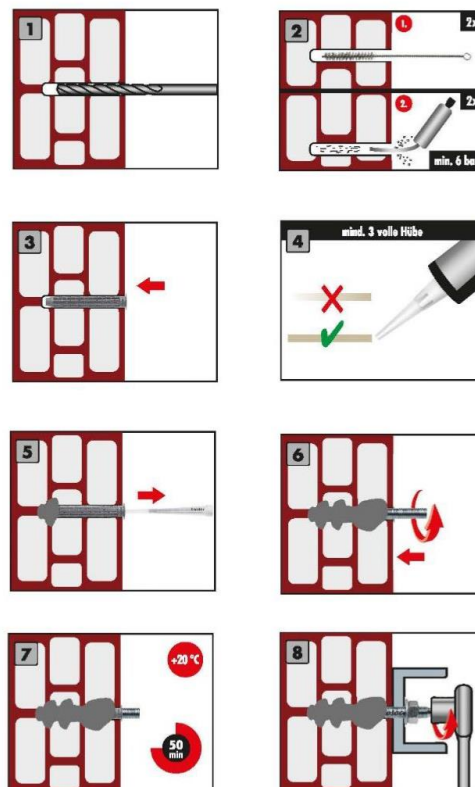
Verarbeitungshinweise

- Erstellung des Bohrlochs
- Reinigung des Bohrlochs durch Bürste und Ausbläser
- Öffnen der Kartusche und Aufschrauben des Statikmischers
- Mörtelvorlauf auspressen, bis sich eine gleichmäßig graue Mischfarbe einstellt
- Bohrloch vom Bohrlochgrund aus zu ca. 2/3 füllen
→ Langsames Herausziehen der Kartusche verhindert die Bildung von Luftpneinschlüssen
- Ankerstange mit leichter Drehbewegung bis zur Setztiefe einführen
- Injektionsmörtel aushärten lassen
→ Aushärtezeit variiert in Abhängigkeit von der Temperatur des Verankerungsgrundes
- Anbauteil mit zulässigem Drehmoment montieren

Verarbeitungsbeispiel Beton




Verarbeitungsbeispiel in festem oder hohlem Mauerwerk (mit Siebhülse)



Produktdatenblatt – Injektionsmörtel

Artikeltabelle

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | | | <p>Für handelsübliche Silikonpistolen/ Kartuschenpressen</p> |
| Art.-Nr.: 200085 | Injektionsmörtel | 300 ml | VPE: 12 Stk. |

| Statikmischer für Injektionsmörtel-Kartuschen | | | |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------|-------------|
| Art.Nr. | Kartuschaufnahme | Nutzlänge (mm) | VPE [Stück] |
| 200084 | M17 | 213 | 10 |

| Siebhülse; Kunststoff | | |
|-----------------------|------------------|-------------|
| Art.Nr. | Abmessungen (mm) | VPE [Stück] |
| 200086 | 13 x 100 | 10 |
| 200087 | 15 x 100 | 10 |

| Ankerstange, Stahl verzinkt 5.8 inkl. Mutter und Unterlegscheibe | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Art.Nr. | Abmessungen (mm) | VPE [Stück] |
| 200110 | 6 x 70 | 10 |
| 200111 | 8 x 110 | 10 |
| 200112 | 10 x 110 | 10 |
| 200113 | 10 x 130 | 10 |
| 200114 | 12 x 130 | 10 |
| 200115 | 12 x 160 | 10 |
| 200116 | 16 x 190 | 10 |
| 200117 | 20 x 260 | 5 |
| 200118 | 24 x 300 | 12 |

| Ankerstange, Edelstahl A4 inkl. Mutter und Unterlegscheibe | | |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Art.Nr. | Abmessungen (mm) | VPE [Stück] |
| 200220 | 8 x 110 | 50 |
| 200221 | 10 x 130 | 25 |
| 200222 | 12 x 160 | 10 |
| 200223 | 16 x 190 | 10 |
| 200224 | 20 x 250 | 5 |

© by E.u.r.o.Tec GmbH - Stand 10/2018 - Änderungen, Ergänzungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Produktdatenblatt – Injektionsmörtel

| Reinigungsbürste zur Bohrlochreinigung | | |
|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| Art.Nr. | Bürsten- Ø (mm) | VPE [Stück] |
| 200098 | 12 | 10 |
| 200099 | 14 | 10 |
| 200100 | 18 | 5 |
| 200101 | 24 | 5 |

| Ausbläser zur Bohrlochreinigung | |
|---------------------------------|-------------|
| Art.Nr. | VPE [Stück] |
| 200097 | 1 |

| Kartuschenpresse; Handdruck, Metall | |
|-------------------------------------|-------------|
| Art.Nr. | VPE [Stück] |
| 200096 | 1 |

| Druckhülse; Hartkunststoff | | |
|----------------------------|------------------|-------------|
| Art.Nr. | Abmessungen (mm) | VPE [Stück] |
| 200102 | 48 x 5 | 20 |
| 200103 | 48 x 10 | 20 |
| 200104 | 48 x 20 | 20 |
| 200105 | 48 x 30 | 20 |
| 200106 | 48 x 50 | 20 |
| 200107 | 48 x 10 | 20 |

Montagekennwerte für ungerissenen und gerissenen Beton für die Gewindestange
ETA-17-0191

| Gewindestangengröße | | M6 | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M27 | M30 |
|--------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|
| Bohrerinnendurchmesser | d_0 [mm] = | 10 | 12 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | 35 |
| Effektive Verankerungstiefe | $h_{ef,min}$ [mm] = | 64 | 80 | 96 | 128 | 160 | 192 | 216 | 240 |
| | $h_{ef,max}$ [mm] = | 160 | 200 | 240 | 320 | 400 | 480 | 540 | 600 |
| Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil | d_f [mm] ≤ | 9 | 12 | 14 | 18 | 22 | 26 | 30 | 33 |
| Bürstendurchmesser | d_b [mm] ≥ | 12 | 14 | 16 | 20 | 26 | 30 | 35 | 43 |
| Montagedrehmoment | T_{rot} [Nm] ≤ | 10 | 20 | 40 | 80 | 150 | 200 | 240 | 275 |
| Dicke des Anbauteils | $t_{a,min}$ [mm] > | 0 | | | | | | | |
| | $t_{a,max}$ [mm] < | 1500 | | | | | | | |
| Mindestbauteildicke | h_{min} [mm] | $h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$ | | | | $h_{ef} + 2d_0$ | | | |
| Minimaler effektive Verankerungstiefe | | | | | | | | | |
| Minimaler Achsabstand | s_{min} [mm] | 35 | 40 | 50 | 65 | 80 | 96 | 110 | 120 |
| Minimaler Randabstand | c_{min} [mm] | 35 | 40 | 50 | 65 | 80 | 96 | 110 | 120 |
| Maximal effektive Verankerungstiefe | | | | | | | | | |
| Minimaler Achsabstand | s_{min} [mm] | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 | 240 | 270 | 300 |
| Minimaler Randabstand | c_{min} [mm] | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 | 240 | 270 | 300 |

Produktdatenblatt – Injektionsmörtel

Montagekennwerte für ungerissenen und gerissenen Beton für die Betonstahl ETA-17-0191

| Betonstahlgröße | | ø8 | ø10 | ø12 | ø16 | ø20 | ø25 | ø32 |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|
| Bohrerinnendurchmesser | d_o [mm] = | 12 | 14 | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Effektive Verankerungstiefe | $h_{ef,min}$ [mm] = | 64 | 80 | 96 | 128 | 160 | 200 | 256 |
| | $h_{ef,max}$ [mm] = | 160 | 200 | 240 | 320 | 400 | 500 | 640 |
| Bürstendurchmesser | d_b [mm] ≥ | 14 | 16 | 18 | 22 | 31 | 35 | 43 |
| Mindestbauteildicke | h_{bet} [mm] | $h_{ef} + 30 \text{ mm} \geq 100 \text{ mm}$ | | | $h_{ef} + 2d_b$ | | | |
| Minimaler effektive Verankerungstiefe | | | | | | | | |
| Minimaler Achsabstand | s_{min} [mm] | 35 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 130 |
| Minimaler Randabstand | c_{min} [mm] | 35 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 130 |
| Maximal effektive Verankerungstiefe | | | | | | | | |
| Minimaler Achsabstand | s_{min} [mm] | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 | 250 | 320 |
| Minimaler Randabstand | c_{min} [mm] | 80 | 100 | 120 | 160 | 200 | 250 | 320 |

Montagekennwerte in Voll- & Lochstein mit Siebhülse ETA-17-0193

| | | | Gewindestange | | | Innen- gewinde- hülse M 8 |
|-----------------------------------------------|------------|------|---------------|----------|----------|------------------------------------|
| | | | M 8 | M 10 | M 12 | |
| Siebhülse | | [mm] | 13 x 100 | 15 x 100 | 15 x 100 | 15 x 100 |
| Bohrerdurchmesser | d_o | [mm] | 14 | 16 | 16 | 16 |
| Setztiefe Hülse | h_{nom} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Setztiefe Gewindestange | h_{ef} | [mm] | 80 | 90 | 90 | 90 |
| Bohrlochtiefe | h_o | [mm] | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil | $d_r \leq$ | [mm] | 9 | 12 | 14 | 14 |
| Bürstendurchmesser | $d_b \geq$ | [mm] | 20 | | | |
| Drehmoment | T_{inst} | [Nm] | 2 | | | |



Montagekennwerte in Voll- & Lochstein ohne Siebhülse ETA-17-0193

| | | | Gewindestange | | | Innen- gewinde- hülse M 8 |
|-----------------------------------------------|------------|------|---------------|----------|----------|------------------------------------|
| | | | M 8 | M 10 | M 12 | |
| Siebhülse | | [mm] | 13 x 100 | 15 x 100 | 15 x 100 | 15 x 100 |
| Bohrerdurchmesser | d_o | [mm] | 14 | 16 | 16 | 16 |
| Setztiefe Hülse | h_{nom} | [mm] | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Setztiefe Gewindestange | h_{ef} | [mm] | 80 | 90 | 90 | 90 |
| Bohrlochtiefe | h_o | [mm] | 105 | 105 | 105 | 105 |
| Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil | $d_r \leq$ | [mm] | 9 | 12 | 14 | 14 |
| Bürstendurchmesser | $d_b \geq$ | [mm] | 20 | | | |
| Drehmoment | T_{inst} | [Nm] | 2 | | | |



Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).