# Injektionsmörtel Beton Multi WIT-UH 300

**Hochleistungsmörtel für Beton sowie nachträglich eingemörtelten Bewehrungsanschluss (REBAR).**

23.4 29.3

- 2-K-Reaktionsharzmörtel, Urethan Vinylester Hybridmörtel, styrolfrei.
- Einzelbefestigung gerissener und ungerissener Beton, Erdbeben C1 (M8 bis M30) und C2 (M12 bis M24): Ankerstange W-VI-A, Ankerstange W-VD-A, handelsübliche Gewindestange mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1, Innengewindeanker W-VI-IG.
- „WHG-Flächen“: Würth Injektionssystem WIT-UH 300 (Verbunddübel) zur Verwendung in unbeschichteten FD-/FDE-Betonflächen in LAU-Anlagen.
- Nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss.




Abbildung ähnlich

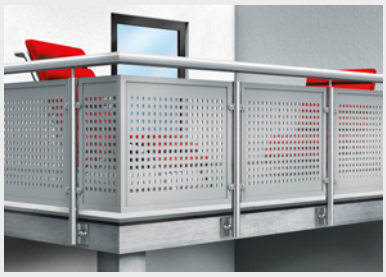
| | |
|---|---|
| Typbezeichnung | WIT-UH 300 |
| Gebinde | Koaxialkartusche |
| Lieferumfang | 1 Statikmischer |
| Verarbeitungstemperatur min./max./Bedingung | -5 bis 40 °C/Temperatur im Verankerungsgrund während der Verarbeitung und Aushärtung |
| Umgebungstemperatur min./max./Bedingung | -40 bis 160 °C/nach vollständiger Aushärtung |
| Temperaturbeständigkeit, Langzeit-Temperatur max. | 100 °C |
| Temperaturbeständigkeit, Kurzzeit-Temperatur max. | 160 °C |
| Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung | 18 Monate/kühle und trockene Lagerung, 5°C bis 25°C |
| Zulassung | ETA-17/0036, ETA-17/0127 |
| Chemische Basis | 2-Komponenten-Harz |
| Farbe | Grau |

| Inhalt | Geeignete Auspresspistole | Art.-Nr. | VE |
|---|---|---|---|
| 280 ml | Akku-Auspresspistole 330ml, Auspresspistole HandyMax, Auspresspistole MULTI, Auspresspistole WIT 330ml, Silikon Auspresspistole 310ml | **5918 504 280** | 1/12 |
| 420 ml | Akku-Auspresspistole 420ml, Auspresspistole MULTI, Auspresspistole WIT 420ml, Pneumatische Auspresspistole 420ml, EasyMax 420 ml, HandyMax 420 ml | **5918 500 420** | 1/12 |

## Details/Anwendung

- Geeignet zur Befestigung von Metallkonstruktionen, Metallprofilen, Holzkonstruktionen, Konsolen, Rohrleitungen, Kabeltrassen etc..
- Geeignet für Bauwerkserweiterungen, Decken- und Wandanschlüsse, Tragwerksergänzung, Tragwerksverstärkung, Anschluss von Balkonen und Vordächern, Verschließen temporärer Öffnungen und „vergessenen“ Bewehrungsstäben.
- Befestigungssystem zur Anwendung in Auffangwannen, Auffangräumen und Flächen aus unbeschichtetem FD- und FDE-Beton in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe.

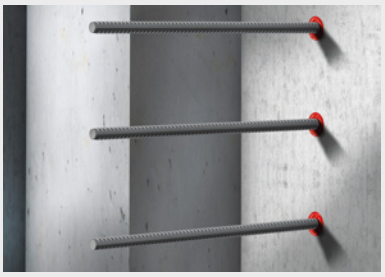
CL01_4502013101, Rev: 0.487, Stand: 09. 06. 2026



Geländerbefestigung

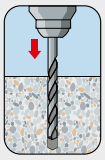


Holzkonstruktionen

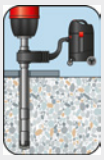


Nachträglicher Bewehrungsanschluss (REBAR)

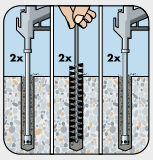
## Setzanweisung Verbundanker, Beton:



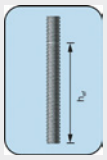
Bohrloch herstellen



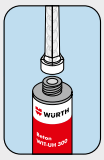
Bohrloch mit Würth Absaugbohrer herstellen, Bohrlochreinigung kann entfallen



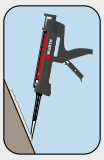

Bohrloch reinigen: 2x mit ölfreier Druckluft (min. 6 bar) ausblasen/2x ausbürsten/2x mit ölfreier Druckluft (min. 6 bar) ausblasen



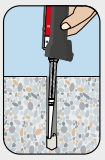
Ankerstange ablängen und gewünschte Setztiefen markieren



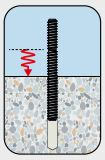
Mischer auf Kartusche schrauben



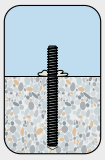
Mörtelvorlauf verwerfen (bis der Mörtel eine einheitliche Farbe aufweist - ca. 10 cm)



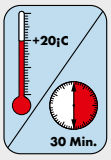
Verbundmörtel vom Bohrlochgrund ausgehend verfüllen



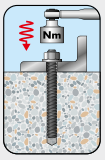
Ankerstange unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken



Optische Kontrolle der Mörtelfüllmenge, Setztiefenmarkierung




Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten




Bauteil montieren, Montagedrehmoment aufbringen

## Leistungsnachweis

- Europäische Technische Bewertung ETA-17/0127: Einzelbefestigung + gerissener und ungerissener Beton (Ankerstange W-VI-A, Ankerstange W-VD-A, handelsübliche Gewindestange mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1, Innengewindeanker W-VI-IG), Erdbeben C1 (M8 bis M30) und C2 (M12 bis M24).
- Europäische Technische Bewertung ETA-17/0036: Nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss (REBAR).
- Europäische Technische Bewertung ETA-23/0699: Nachträglich eingemörtelter Bewehrungsanschluss mit verbessertem Verbund- und Spaltversagen bei statischer Belastung.
- Allgemeine Bauartgenehmigung Z-74.8-207: Würth Injektonssystem WIT-UH 300 zur Verwendung in unbeschichteten FD-/FDE-Betonflächen in LAU-Anlagen (Verankerung in WHG-Dichtflächen).
- Allgemeine Bauartgenehmigung Z-21.8-2156: Nachträglich hergestellter Bewehrungsanschluss mit ermüdungsrelevanter Belastung.

CI01_4502013101, Rev: 0.487, Stand: 09. 06. 2026

## Hinweis

Zur Planung und Bemessung Ihrer Montage empfehlen wir die Würth Technical Software.

| Ergänzende Produkte | Art.-Nr. |
|---|---|
| Statikmischer WIT-MX | **0903 488 103** |
| Handschiebeventil | **0699 903 38** |
| Druckluftschlauch WIT-SDD 10 mm | **0699 903 7** |
| Druckluftschlauch WIT-SDD 20 mm | **0699 903 13** |
| Maschinenaufnahme SDS-plus M8 | **0903 489 101** |
| Verlängerung für Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M8 | **0903 489 111** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 10 mm 11.5 mm | **0903 489 510** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 12 mm 13.5 mm | **0903 489 512** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 14 mm 15.5 mm | **0903 489 514** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 18 mm 20 mm | **0903 489 518** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 22 mm 24 mm | **0903 489 522** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 28 mm 30 mm | **0903 489 528** |
| Reinigungsbürste für Beton und REBAR mit Anschlussgewinde M8 WIT-RB 35 mm 37 mm | **0903 489 535** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 10 mm 12 mm 130 mm | **0903 489 610** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 12 mm 14 mm 140 mm | **0903 489 612** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 14 mm 16 mm 180 mm | **0903 489 614** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 18 mm 20 mm 200 mm | **0903 489 618** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 22 mm 24 mm 220 mm | **0903 489 622** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 28 mm 31 mm 260 mm | **0903 489 628** |
| Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 WIT-RMB 35 mm 38 mm 350 mm | **0903 489 635** |
| Maschinenaufnahme Sechskant M6 Werkzeugaufnahme Sechskant; 100 mm | **0905 499 101** |
| Maschinenaufnahme für SDS-plus mit Aufnahmeschaft, M6 Werkzeugaufnahme Passend für SDS-plus; 110 mm | **0905 499 102** |
| Verlängerung für Beton- und Mauerwerk-Reinigungsbürste mit Anschlussgewinde M6 Anschlussgewinde M6; 270 mm | **0905 499 111** |
| Statikmischerverlängerung WIT-MV 10 mm 200 mm | **0903 420 004** |
| Statikmischerverlängerung WIT-MV 16 mm 2000 mm | **0903 488 122** |
| Waschanlagenschlauch Innendurchmesser 12.0 mm 20 m Schlauch als Bundware (nicht für ORSY 10 Abrollsystem) | **0895 812** |

| Ergänzende Produkte zu | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
| 5918 500 420 | Statikmischer WIT-MX | **0903 488 103** |
| | Akku-Auspresspistole WIT Akku Auspresspistole WIT, 420 ml Akku-/Batterieanzahl 1 STK 2 Ah | **0891 003 420** |
| | Auspresspistole WIT | **0891 038 0** |
| | Manuelle Kartuschenpresse HANDYMAX 380/420 | **0891 430 10** |
| | Auspresspistole WIT-Multi | **0891 003 105** |
| | Statikmischer WIT-MX | **0903 488 103** |
| 5918 504 280 | Auspresspistole WIT Schwarz | **0891 003** |
| | Akku-Auspresspistole WIT Akku Auspresspistole WIT, 330 ml Akku-/Batterieanzahl 1 STK 2 Ah | **0891 003 330** |
| | Auspresspistole WIT-Multi | **0891 003 105** |

CL01_4502013101, Rev: 0.487, Stand: 09. 06. 2026