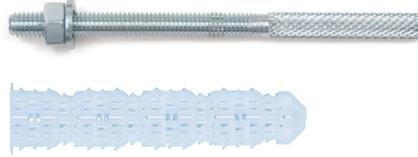


# NATURSTEINSPEZIALIST WIT-EA 150



## Mauerwerk



## Ungerissener Beton



25.1

**2-K-Reaktionsharzmörtel, Epoxyacrylat mit Styrol**

### Einzelbefestigung:

Naturstein, Vollsteine, ungerissener Beton und Lochstein

**Koaxialkartusche 330 ml,**  
inkl. 1 Statikmischer

**Koaxialkartusche 150 ml,**  
inkl. 1 Statikmischer und Auspresskolben zu verarbeiten mit normaler Silikonauspresspistole

### Mauerwerk:

Ankerstange WIT-AS  
Innengewindehülse WIT-IG  
Kunststoffsiebhülse WIT-SH

### Ungerissener Beton:

Ankerstange W-VD-A/S; W-VD-A/A4

## Leistungsnachweise



**Auspresspistole**  
Art.-Nr. 0891 003



**Sortiment-Koffer**  
Art.-Nr. 0964 903 424

### 1. Einsatzbereiche

• Der Injektionsdübel darf in folgenden Verankerungsgründen verankert werden:  
**Vollziegel, Kalksandvollsteine, ungerissener Beton, Naturstein**

- **Bedingt geeignet in: Hochlochziegel, Kalksandlochsteine, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Hohlblocksteine aus Beton (Geruchsbelästigung – Styrol, wenn Mörtelvorlauf nicht verworfen wird und direkt in das Bohrloch bzw. Siebhülse injiziert wird)**
- Verankerungen in Vollsteinen (Mz und KS) und ungerissener Beton **ohne Siebhülse** ausführen
- Verankerungen in Lochsteinen (HLz, KSL, Hbl und Hbn) **mit Siebhülse** ausführen. **Wichtig! Mörtelvorlauf verwerfen, sonst lang anhaltende Geruchsbelästigung (Styrol).**

### 2. Vorteile

- Keine Fleckenbildung bei Anwendungen in Naturstein

**Gut zu wissen: WIT-EA 150 ist besonders geeignet für Anwendungen in Naturstein – keine Fleckenbildung!**  
**Vorab muss an einer Steinprobe überprüft werden, ob die Mörtelmasse Verfärbungen verursacht!**

### Montagehinweis:

Bei falscher Anwendung des Injektionsmörtels (z. B. Mörtelvorlauf nicht verworfen) kann bei der Verankerung in Lochsteinen eine lang anhaltende Geruchsbelästigung (Styrol) entstehen! → **Mörtelvorlauf immer verwerfen!**

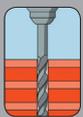
- Keine Spreizwirkung; dadurch können kleine Rand- und Achsabstände eingehalten werden
- Kartusche kann durch Austausch des Statikmischers bzw. durch Wiederverschließen mit der Verschlusskappe bis zum Ablauf des Haltbarkeitsdatums verarbeitet werden

### 3. Eigenschaften

- Temperaturbeständig bis 50°C, kurzzeitig bis 80°C
- Verarbeitungstemperatur des Mörtels: Mindestens +5°C
- Transport- und Lagertemperatur (Kartusche): +5°C bis +25°C
- Mindesthaltbarkeit bei richtiger Lagerung: 12 Monate

## Setzanweisung

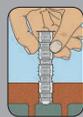
### Lochsteine: Hinweise beachten!



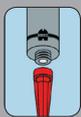
Bohrloch herstellen (ohne Schlag!)



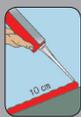
Bohrloch reinigen (2 x ausblasen / 2 x ausbürsten / 2 x ausblasen)



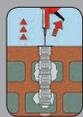
Siebhülse einschieben



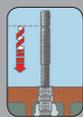
Mischer auf Kartusche schrauben



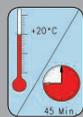
Vor Anwendung ca. 10 cm Schnur auspressen



Verbundmörtel vom Ende der Siebhülse her vollständig verfüllen (siehe Beipackzettel)



Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Hülsengrund eindrücken

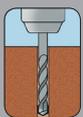


Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten (+20°C, 45 Min.)

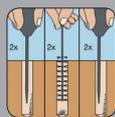


Bauteil montieren, max. Drehmoment darf nicht überschritten werden

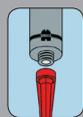
### Vollsteine:



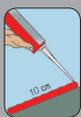
Bohrloch herstellen



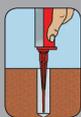
Bohrloch reinigen (2 x ausblasen / 2 x ausbürsten / 2 x ausblasen)



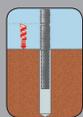
Mischer auf Kartusche schrauben



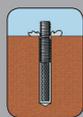
Vor Anwendung ca. 10 cm Schnur auspressen



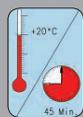
Verbundmörtel vom Bohrlochgrund ausgehend verfüllen (siehe Beipackzettel)



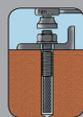
Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken



Optische Kontrolle der Mörtelfüllmenge, Setztiefenmarkierung



Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten (+20°C, 45 Min.)



Bauteil montieren, max. Drehmoment darf nicht überschritten werden

### Ungerissener Beton:



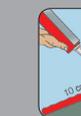
Bohrloch herstellen



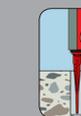
Bohrloch reinigen (2 x ausblasen / 2 x ausblasen), ab M20 mit Druckluft ausblasen



Mischer auf Kartusche schrauben



Vor Anwendung ca. 10 cm Schnur auspressen



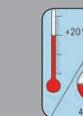
Verbundmörtel vom Bohrlochgrund ausgehend verfüllen (siehe Beipackzettel)



Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken



Optische Kontrolle der Mörtelfüllmenge, Setztiefenmarkierung



Aushärtezeit des Verbundmörtels einhalten (+20°C, 45 Min.)



Bauteil montieren, max. Drehmoment darf nicht überschritten werden

# NATURSTEINSPEZIALIST WIT-EA 150

25.1

**Injektionsmörtel WIT-EA 150** (Temperatur im Verankerungsgrund  $\geq +5^{\circ}\text{C}$ , Kartuschentemperatur  $+5^{\circ}\text{C}$ ):  
**Naturstein, Mauerwerk aus Loch- und Vollstein, ungerissener Beton**



| Bezeichnung | Inhalt [ml] | Lieferumfang  | Art.-Nr.     | VE    |
|-------------|-------------|---|--------------|-------|
| WIT-EA 150  | 330         | Mörtelkartusche 330 ml + 1 Statikmischer                    | 5918 300 330 | 1/ 12 |
| WIT-EA 150  | 150         | Mörtelkartusche 150 ml + 1 Statikmischer + 1 Auspresskolben | 5918 301 150 | 1/ 12 |

## Zubehörteile WIT-Nordic:

| Bezeichnung                | Art.-Nr.                            | VE   |
|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Auspresspistole            | 0891 003                            | 1  |
| Auspresspistole HandyMax®  | 0891 007                            | 1  |
| Statikmischer              | 0903 420 001                        | 10   |
| Verlängerung Statikmischer | 0903 420 004                        | 10   |
| Mauerwerk                  | Ankerstangen und Innengewindehülsen | siehe Produktinfo <b>24.1</b> WIT-VM 250, Mauerwerk                                |
|                            | Siebhülsen                          | siehe Produktinfo <b>24.1</b> WIT-VM 250, Mauerwerk                                |
|                            | Reinigungszubehör                   | siehe Produktinfo <b>24.1</b> WIT-VM 250, Mauerwerk                                |
| Beton                      | Ankerstangen                        | siehe Produktinfo <b>23.5</b> Injektionssystem<br><b>23.5</b> WIT-VM 250, Option 1 |
|                            | Reinigungszubehör                   | siehe Produktinfo <b>23.5</b> Injektionssystem<br><b>23.5</b> WIT-VM 250, Option 1 |

## Mauerwerk: Montagekennwerte

| Dübel-Durchmesser           | Ankerstange WIT-AS   |              |             |              |             |              | Innengewindehülse WIT-IG |              |             |              |    |
|-----------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------|----|
|                             | M8                   |              | M10         |              | M12         |              | M6                       |              | M8          |              |    |
| Kunststoff-Siebhülse        | Ohne WIT-SH          | WIT-SH 18/95 | Ohne WIT-SH | WIT-SH 18/95 | Ohne WIT-SH | WIT-SH 18/95 | Ohne WIT-SH              | WIT-SH 18/95 | Ohne WIT-SH | WIT-SH 18/95 |    |
| Bohrernenn-Ø                | $d_o$ [mm]           | 10           | 18          | 12           | 18          | 14           | 18                       | 14           | 18          | 14           | 18 |
| Bohrlochtiefe               | $h_o \geq$ [mm]      | 100          |             |              |             |              |                          |              |             |              |    |
| Einbautiefe der Siebhülse   | $h_{nom} =$ [mm]     | -            | 95          | -            | 95          | -            | 95                       | -            | 95          | -            | 95 |
| Effektive Verankerungstiefe | $h_{ef} =$ [mm]      | 93           |             |              |             |              |                          |              |             |              |    |
| Drehmoment beim Verankern   | $T_{inst} \leq$ [Nm] | 8            |             |              |             |              |                          |              |             |              |    |

## Ungerissener Beton: Leistungsdaten und Montagekennwerte

| Dübel-Durchmesser                       |                               | M8  | M10 | M12 | M16 | M20  | M24  |
|---|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Empfohlene Last für alle Lastrichtungen | $F_{empf.}$ [kN]<br>= C 20/25 | 2,8 | 4,0 | 5,8 | 8,0 | 10,0 | 12,0 |
| Bohrernenn-Ø                            | $d_o$ [mm]                    | 10  | 12  | 14  | 18  | 22   | 26   |
| Bohrlochtiefe / Verankerungstiefe       | $h_o / h_{ef}$ [mm]           | 80  | 90  | 110 | 125 | 170  | 210  |
| Drehmoment beim Verankern               | $T_{inst} \leq$ [Nm]          | 10  | 20  | 40  | 60  | 120  | 150  |

## Würth Systemkomponenten

