

Injektionssystem EJOT MULTIFIX® USF



Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche USF 280 ml inkl.
- 2 Mischdüsen
- 1 Mörtelkartusche USF 420 ml inkl.
- 1 Mischdüse

Querverweise

Ankerstange
Siebhülse
Hammerbohrer SDS plus®
Akku-Bohrhammer ABH
Reinigungsbürste
Ausblaspumpe
Auspresspistole
Duster Expert SDS plus

Anwendungsbeispiele

- > Entwickelt für mittelschwere Anwendungen in Beton und Mauerwerk, darunter Fassaden, Markisen, Lagerregale, Geländer, Sanitäreinrichtungen, Rohralterungen und Kabelmanagementsysteme
- > Geeignet für nachträglich eingebaute Bewehrungsstäbe bei Sanierungs-, Erweiterungs- und Nachrüstungsprojekten

Anwendungsbereich

Untergründe:

- > Gerissener und ungerissener Beton
- > Mauerwerk

Befestigungselemente:

- > Gewindestangen (verzinkt und aus Edelstahl)
- > Nachträglich eingebaute Bewehrungsstäbe
- > Ankerstangen mit Innengewinde

Eigenschaften

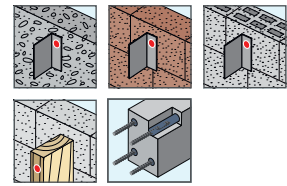
- > Hochleistungs-Vinylharz, styrolfrei
- > Für mittelschwere Anwendungen
- > Seismische und Brandbeanspruchungsbewertung
- > Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden
- > Kartusche kann durch Austausch des Statikmischers bzw. durch Wiederschließen mit der original Verschlusskappe bis zum Ende der Haltbarkeit wieder verwendet werden
- > 50 Jahre Nutzungsdauer
- > Bewertung der Brandbelastung
- > Überkopfmontage
- > Wassergefüllte Bohrlöcher

Hinweis:

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.

Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen!
Bitte stehend lagern!

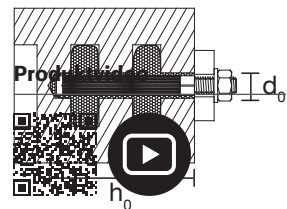
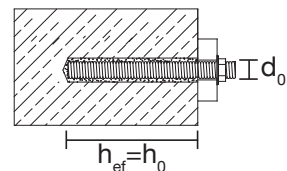
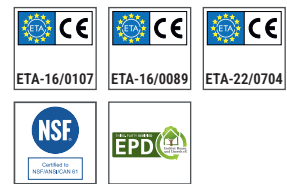
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageablauf



Montageparameter			
Ankerstange	d ₀ [mm]	h _{ef} = h ₀ min – max [mm]	T _{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	60
M20	22	90 – 400	100
M24	28	96 – 480	170
M27	30	108 – 540	250
M30	35	120 – 600	300

Montageparameter			
Temperatur im Verankerungsgrund	Maximale Verarbeitungszeit	Aushärtezeit in trockenem Verankerungsgrund	Aushärtezeit in feuchtem Verankerungsgrund
-10 °C*	1h 30min	24h	48h
≥ -5 °C	1h 30min	14h	28h
≥ 0 °C	45 min	7h	14h
≥ +5 °C	25 min	2h	4h
≥ +10 °C	15 min	1h 20min	2h 40min
≥ +20 °C	6 min	45 min	1h 30min
≥ +30 °C	4 min	25 min	50 min
≥ +35 °C	2 min	20 min	40 min
+40 °C*	1,5 min	15 min	30 min
*Minimale Kartuschentemperatur +15 °C			

Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml)			
Ankerstange	d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	Anzahl Befüllungen
M8x130	10	80	41
M10x130	12	90	26
M10x170	12	130	18
M12x160	14	110	15
M16x190	18	125	8

Verbrauch in Lochbaustoffen				
Siebhülse	Ankerstange	d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	Anzahl Befüllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8 / M10	16	90	11
USF 16x130	M8 / M10	16	135	6
USF 20x85	M12 / M16	20	90	6
USF 20x130	M12 / M16	20	135	4
USF 20x200	M12 / M16	20	205	2

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mörtelkartusche EJOT MULTIFIX® USF 280 ml	280	1		9571000280	4061245010557
Mörtelkartusche EJOT MULTIFIX® USF 420 ml	420	1		9571001420	4061245081007
Mischverlängerung 500 mm	–	1		8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900
Bestellhinweis: USF 280 ml inkl. 2 Mischdüsen oder USF 420 ml inkl. 1 Mischdüse im Lieferumfang					