

Injektionsmörtel-Set

Styrolfrei

► Profiqualität

Merkmale

- Mit Europäischer Technischer Zulassung (ETA-18/0702 + ETA-19/0132)
- Spreizdruckfreie Befestigung
- Zweikomponentig
- Einfache Handhabung – gute Dosierbarkeit
- Alterungsbeständig
- Hohe chemische Beständigkeit
- Temperaturbeständig bis max. +80° C

Verarbeitungsvorteile

- Kann mit handelsüblichen Kartuschenpressen verarbeitet werden
- Schmutzfreie Öffnungsvorrichtung
- Wiederverschließbare Kartusche
- Wasserundurchlässige Verbindung
- In feuchtem Beton anwendbar
- Extrem schnelle Aushärtung

Anwendungsbereiche

- Einsetzbar im Schwer- und Mittellastbereich
- Randnahe, spreizdruckfreie Befestigungen
- Für gerissenen und ungerissenen Beton
- Fassadenbefestigungen
- Brückengeländer
- Absturzsicherungen
- Sanitärgegenstände
- Rohrleitungen
- Tragende Konstruktionen etc.
- Klebmörtel für Betonteile



Verarbeitungszeit und Aushärtezeit

Temperatur Verankerungsgrund*	Temperatur Kartusche	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit**
+40° C	+5° C bis +40° C	1,5 Min.	15 Min.
+35° C bis +39° C		2 Min.	20 Min.
+30° C bis +34° C		4 Min.	25 Min.
+20° C bis +29° C		6 Min.	45 Min.
+10° C bis +19° C		15 Min.	80 Min.
+5° C bis +9° C		25 Min.	2 Std.
0° C bis +4° C		45 Min.	7 Std.
-5° C bis -1° C	+15° C bis +40° C	90 Min.	14 Std.
-10° C bis -6° C		90 Min.	24 Std.

* Installationstemperaturen unter 0° C werden im aktuellen Prüfverfahren für ETAs nicht geregelt bzw. das Prüfverfahren wird derzeit überarbeitet.

** In feuchtem Untergrund muss die Aushärtezeit verdoppelt werden.

Einbauparameter

Ankerstangen-Ø			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Bohrlochdurchmesser	d_0	[mm]	10	12	14	18	24	28
Durchmesser d. Bohrlochs im z. bef. Objekt	d_{fix}	[mm]	9	12	14	18	22	26
Effektive Verankerungstiefe minimal	$h_{ef,min}$	[mm]	60	60	70	80	90	96
Effektive Verankerungstiefe maximal	$h_{ef,max}$	[mm]	160	200	240	320	400	480
Bohrlochtiefe	h_1	[mm]	$h_{ef} + 5 \text{ mm}$					
Mindestbauteildicke	h_{min}	[mm]	$h_{ef} + 30 \text{ mm}; \geq 100 \text{ mm}$			$h_{ef} + 2d_0$		
Befestigungsdrehmoment	T_{inst}	[Nm]	10	20	40	80	120	160
Anbauteilstärke minimal	$t_{fix,min}$	[mm]	> 0					
Anbauteilstärke maximal	$t_{fix,max}$	[mm]	< 1500					
Minimaler Achsabstand	s_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120
Minimaler Randabstand	c_{min}	[mm]	40	50	60	80	100	120

Legende:

d [mm] Durchmesser der Ankerstange

h [mm] Gesamtbauteildicke

h_{min} [mm] Mindestbauteildicke

d_0 [mm] Bohrlochdurchmesser

d_{fix} [mm] Durchmesser des Bohrlochs im zu bef. Objekt

h_1 [mm] Bohrlochtiefe

h_{nom} [mm] Setztiefe

h_{ef} [mm] Effektive Verankerungstiefe

s_{cr} [mm] Charakteristischer Achsabstand

$s_{cr \parallel}$ [mm] Charakteristischer Achsabstand parallel zur Lagerfuge

$s_{cr \perp}$ [mm] Charakteristischer Achsabstand senkrecht zur Lagerfuge

c_{cr} [mm] Charakteristischer Randabstand

s_{min} [mm] Minimaler Achsabstand

c_{min} [mm] Minimaler Randabstand

t_{fix} [mm] Anbauteilstärke

T_{inst} [Nm] Drehmoment

N_{rec} [kN] Zulässige Zuglast

V_{rec} [kN] Zulässige Querlast

Montagezubehör (Auszug)

					
Kartuschenpresse Econo-Max Art.-Nr. 906 3310	Zwangsmischer Art.-Nr. 270 153	Ankerstangen verz. + A4 Art.-Nr. 390 xxx	Siebhülsen für Lochsteine Art.-Nr. 390 xxx	Stahldrahtbürste Art.-Nr. 270 158	Ausblaspumpe Art.-Nr. 270 159

Unser komplettes Zubehörsortiment finden Sie auf unserer Homepage und in unserer Produktübersicht.

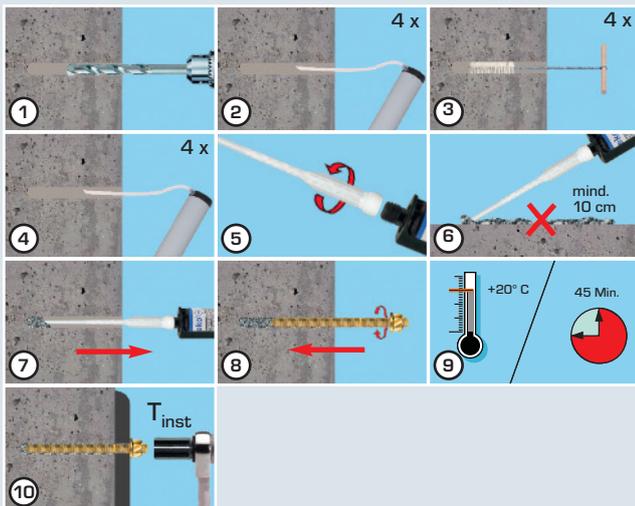
Injektionsmörtel-Set

**Inhalt 280 ml
inkl. 2 Mischern**
Art.-Nr. 270 285

Chemische
Dübel

Verarbeitung

Das erstellte Bohrloch gründlich reinigen (ausblasen, ausbürsten) und ggf. Siebhülse einstecken. Verschlusskappe abschrauben. Danach das Mischrohr aufschrauben. Die ersten 10 cm Mörtelvorlauf sind nicht verwendbar. Die Spitze des Mixers in das Bohrloch bis zum Grund einführen und mit gleichmäßigen Hüben ausfüllen. Ankerstangen/Innengewindehülsen langsam und drehend in den Mörtel drücken. Die Aushärtezeit und das Drehmoment bei der Montage beachten!



Einsatzbereich

- ▶ Natursteinbetriebe
- ▶ Altbausanierung
- ▶ Zimmererhandwerk
- ▶ Heizungsbau
- ▶ Sanitärbetriebe
- ▶ Holzbau
- ▶ Baugewerbe
- ▶ Lüftungsbau
- ▶ Stahlbau
- ▶ Straßenbau

Hinweise

- ▶ **Unbedingt Zulassung und Montageanweisung beachten!**
- ▶ Zugelassen nur bei Verwendung von Gewindestangen gemäß ETA - Anlage 3.
- ▶ Mörtelfarbe gleichmäßig grau = Komponenten sind ausreichend gemischt.
- ▶ Überschüssiges Material sofort wegwischen.
- ▶ In Lochsteinen unbedingt Siebhülse verwenden.
- ▶ Bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen.
- ▶ Nur für professionellen oder industriellen Gebrauch.
- ▶ Sicherheitsdatenblatt beachten!

Technische Daten

Basis	Vinylester - styrolfrei		
Verarbeitbar	ab +5° C bis +40° C Kartuschentemperatur		
Temperatur	beständig von -40° C bis +50° C (kurzfristig bis +80° C)		
Aushärtung	siehe Innenseite		
Farbe	grau		
Viskosität	pastös		
Haltbarkeit	18 Monate (ungeöffnet)		
Lagerung	bei +5° C bis max. +25° C, kühl und trocken		
Inhalt / Verpackung	Kartusche 280 ml inkl. 1 Mischer Set inkl. 2 Mischer	12 Stück/Karton 20 Stück/Karton	1152 Stück/Palette 500 Stück/Palette
			Art.-Nr. 270 280 Art.-Nr. 270 285

Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.
Technische Änderungen vorbehalten! Druckdatum: 08/2019 Art.-Nr. 270 285 9

beko® 
Qualitätsmanagementsystem
Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015

Online-Katalog:



@bekoGroup

Technische Infos:
www.beko-group.com