

Anchorset®

Chemischer Injektionsanker für schwere Lasten

Factsheet: Anchorset 1706DE



Anchorset ist ein styrolfreier Injektionsanker für Bolzen, Schrauben und Armierungseisen in massivem und hohlem Mauerwerk oder Untergründen.



Anwendungen

- Verankerung von Bolzen, Schrauben und Gewindeenden in Beton, Gasbeton, Mauerwerk und Ziegelsteinen
- Für Montagehalterungen, Fassadensysteme, Markisen, Maschinenhalterungen, Tore, Fensterläden, Satellitenschüsseln, Treppen usw.

Eigenschaften

- Styrol frei
- Für Standard-Kartuschenpistole
- Easy-Flow-Technik
- Sehr wirtschaftliches System
- Schnelle Aushärtung
- Für schwere Lasten

Zulassung

- ETAG 001 Teil 1&5 Zertifiziert

Vorbereitung

Mörtel- und Betonuntergründe müssen intakt und unbeschädigt sein.

Substrate immer auf ausreichende Festigkeit prüfen. Bei unbekannter Festigkeit zuerst Zugversuche durchführen. Bohrungen mit dem entsprechenden Bohrdurchmesser und in der entsprechenden Tiefe mit dem geeigneten Bohrer und Bohrmaschine ausführen (siehe Diagramm). Wir empfehlen vorzubohren, dies bringt die besten Ergebnisse. Diamantbohrer bei glatten Oberflächen einsetzen. Vor der Anwendung von Anchorset Staub und Schmutz aus dem Bohrloch mit einem Faltenbalg oder spezieller Reinigungsbürste entfernen. Bei Ziegelsteinen mit Hohlräumen spezielle Injektionshülse einsetzen. Schrauben, Bolzen, usw. müssen vor dem Einsetzen sauber, fett- und rostfrei sein.

Verarbeitung

Deckel der Kartusche abschrauben und den Beutel unterhalb des Metallclips aufschneiden. Mischdüse aufsetzen und Kartusche in eine Standardkartuschenpistole einsetzen und auspressen. Anchorset durch die Mischdüse pressen, so dass eine homogene Masse entsteht. Die ersten 12 bis 15cm austretender Kleber nicht verwenden! Das Bohrloch zu 2/3 von unten nach oben befüllen. In Hohlziegeln entsprechend in die Hülse. Für tiefe Bohrlocher ein Verlängerungsrohr auf die Mischdüse aufsetzen. Gewindestifte oder Bolzen langsam rotierend in die noch unausgehärtete Masse eindrehen. Überschüssigen Kleber entfernen und falls nötig Bolzen, Schrauben etc. während der Aushärtung fixieren.

Technische Eigenschaften bei 20°C und 50%RF (Raumfeuchte)

Druckfestigkeit 24h/7 Tage (ASTM D695)	60/70 N/mm ²
Zugfestigkeit 24h/7 Tage (ASTM D638)	11,5/12,2N/mm ²
Biegefestigkeit 7 Tage (ASTM D790)	28,3 N/mm ²
E-Modul 7 Tage (ASTM 638)	4500 N/mm ²
Dichte:	1.7 g/cm ³

Daten für Anker in Beton

Durchmesser Bolzen (mm)	Bohrlochdurchmesser (mm)	Bohrlochtiefe (mm)	Min. Abstand zur Betonkante (mm)	Min. Abstand zwischen den Bohröchern (mm)	Max. Zugfestigkeit (kN) (Ultimative Ausreisskraft)	Empfohlene Belastung (kN)	Anzahl pro Kartusche (bei 2/3 Bohrlochbefüllung)
8	10	80	120	80	25,6	8,5	68
10	12	90	135	90	31,5	10,5	42
12	14	110	165	110	43,3	14,4	25
16	18	125	190	125	49,7	16,6	13
20	22	170	255	170	86,6	28,9	5
24	26	210	315	210	94,0	31,3	2

Daten gem. Tests in 20/25 N/mm² Beton, inkl. Sicherheitsfaktor gem. ETAG.

Daten für Anker in hohlen Untergründen

Hülse	Durchmesser Bolzen (mm)	Bohrlochdurchmesser (mm)	Bohrlochtiefe (mm)	Max Drehmoment (Nm)	Zugkraft (kN) Hohlziegel fcm: 4,50 MPa	Schiebekraft (kN) Hohlziegel fcm: 4,50 MPa	Zugkraft (kN) Hohlziegel fcm: 6,00MPa	Gleitkraft (kN) Hohlziegel fcm: 6,00 MPa
16/85	8	17	90	4	0,4	1,1		
16/85	10	17	90	4	0,4	1,1		
16/85	12	17	90	4	0,4	1,1		
16/130	8	17	135	4			0,7	1,5
16/130	10	17	135	4			0,7	1,5
16/130	12	17	135	4			0,7	1,5

Einschränkungen

- Auf nicht-porösen Oberflächen wie Metall und PVC nicht verwenden
- Nicht auf nasse Oberflächen anwenden
- Jederzeit liegt die anwendungsgerechte Verantwortung beim Benutzer. In keinem Fall kann Bloem Sealants BV für Folgeschäden haftbar gemacht werden. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie den technischen Service von Bloemsealants.

Verpackung

Kartuschen à 300 ml.

Sicherheitsvorkehrungen

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit der Haut. Bei Kontakt mit den Augen mit viel Wasser spülen und gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen. Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt (SDB) für weitere Informationen.

Lagerung und Haltbarkeit

12 Monate. Kühl und Trocken lagern bei +5°C bis +25°C.