

Anchorset®

Chemischer Injektionsanker für schwere Lasten

Technisches Datenblatt: Anchorset 2404DE

Anchorset ist ein styrolfreier Injektionsanker zur Fixierung von Bolzen, Schrauben und Dübeln in massiven und hohlen Baustoffen.



Anwendungen

- Zur Verankerung von Bolzen, Schrauben und Gewindeenden in Beton, Porenbeton, Mauerwerk und Hohlziegel
- Zur Befestigung von Konsolen, Fassadensystemen, Markisen, Gittern, Maschinen, Zäunen, Fensterläden, Satellitenschüsseln, Treppen usw.

Eigenschaften

- Styrolfrei
- Passt in handelsübliche Kartuschenpistolen
- Easy-flow-Technologie
- Wirtschaftliches System
- Schnell härtend
- Für schwere Lasten

Spezifikationen

- ETAG 001 Teil 1&5 Zertifizierung

Vorbehandlung

Mörtel- und Betonuntergründe müssen unbeschädigt sein und auf ihre Festigkeit geprüft werden. Bei unbekannter Festigkeit sind zunächst Zugversuche durchzuführen.

Bohrungen sollten mit geeignetem Durchmesser und geeigneter Tiefe gemäß den dargestellten Tabellen durchgeführt werden. Wenn möglich sollte dabei ein Presslufthammer eingesetzt werden. Auf Diamantbohrer sollte verzichtet werden, da diese ein zu glattes Bohrloch hinterlassen, das nicht optimal für die Verklebung geeignet ist. Für das bestmögliche Ergebnis sollten raue Bohrlocher angestrebt werden. Entfernen Sie Splitt und Staub aus dem Bohrloch mit einem Blasebalg oder einer speziellen Reinigungsbürste. Bei Hohlblocksteinen sollte eine spezielle Injektionshülse in das Bohrloch eingesetzt werden. Schrauben, Bolzen usw. sollten sauber, fettfrei und rostfrei sein.

Verarbeitung

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



Sealants that work!

Technische Eigenschaften bei 20°C und 50% Raumfeuchte

Druckfestigkeit nach 24h/7d (ASTM D695):	60/70 N/mm ²
Zugfestigkeit nach 24h/7d (ASTM D638):	11,5/12,2 N/mm ²
Biegefestigkeit nach 7d (ASTM D790):	28,3 N/mm ²
E-Modul nach 7d (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 Bohrlöchern (mm)	Max. Zugfestigkeit (kN) (Ultimative Ausreißkraft)	Empfohlene Belastung (kN)	Anzahl pro Kartusche (bei 2/3 Bohrlöcherbefüllung)
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	Schebekraft (kN) Hohlziegel fcm: 4,50 MPa	Zugkraft (kN) Hohlziegel fcm: 6,00 MPa	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 nassen Oberflächen anwenden
- Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung für die vorgesehene Anwendung zu bestimmen. Bloem Sealants BV haftet nicht für eventuelle Folgeschäden. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den technischen Kundendienst.

Verpackung

Kartuschen à 310 ml.

Lagerung und Haltbarkeit

Im ungeöffneten Zustand und bei kühler und trockener Lagerung (+5° bis 25°C) mindestens 12 Monate haltbar.

Sicherheitsmaßnahmen

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Längeren Hautkontakt vermeiden. Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Für ausführliche Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

Transportklassifikation

Keine speziellen Maßnahmen nötig.

Bloem Sealants BV | Westvlietweg 69 | NL 2495AA Den Haag | Tel.: +31 (0)70 329 66 01 | info@bloemsealants.com | www.bloemsealants.com

Unsere Angaben beruhen auf dem neuesten Stand der Technik und auf bestem Wissen und Erfahrungen aus der Praxis. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Da Anwendungen und Einsatzbedingungen ausserhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keine Haftung für Schäden und Verluste, die auf diese Angaben zurückzuführen sind. Der Verwender ist nicht von der Notwendigkeit entbunden, eigene Versuche für die vorgesehenen Anwendungen unter praxisnahen Bedingungen durchzuführen. Aufgrund der unterschiedlichen Materialien, Verarbeitungsmethoden und örtlichen Gegebenheiten auf die wir keinen Einfluss haben kann keine Garantie - auch in patentrechtlicher Hinsicht - übernommen werden. Wir empfehlen daher ausreichende Eigenversuche. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Inhalt geprüft und freigegeben durch Bloem Sealants BV.