

MONTAGEMÖRTEL GREENEO 300 T INJEKTIONSMÖRTEL

eco production

BIOPASSED 50 - 85%
DIN Geprüft
8C048

VOC-Anforderungen
nach LEED
werden erfüllt.

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*

A+
A+ A B C

* Produkt ist geprüft nach französischer Verordnung (N° 2011-321 vom 23.03.2011) über die Kennzeichnung von Bauprodukten zu deren Innenraumluftemissionen. Die Emissionen werden auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen) bewertet.

fischer greeneo
MONTAGEMÖRTEL
GREENEO 300 T
INJEKTIONSMÖRTEL

Produziert mit über 95% nachwachsenden Rohstoffen in Deutschland

Geeignet für Befestigungen in Holz- und Lochstein- und Beton

400 g e 300 ml Art. Nr. 3220

fischer  [®]
innovative solutions
greenline

fischer Produkte zeichnen sich durch folgende umwelt-relevanten Eigenschaften aus.



eco
production

Das Zeichen steht für alle Produkte, die in unseren nach DIN EN ISO 14001 Umweltmanagement zertifizierten Unternehmen hergestellt werden. Hier steht die kontinuierliche Verbesserung der Umwelleistung der Unternehmen im Mittelpunkt. Die Einhaltung wird jährlich durch ein unabhängiges Prüfinstitut zertifiziert.



fischer 
greenline

Produkte, die in einem umweltzertifizierten Unternehmen und anteilig aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden, gehören zur Familie der fischer greenline Produkte. Der regenerative Materialanteil wird durch das „Biobased“-Zertifikat des TÜVs verbürgt.



Die Vorteile des MONTAGEMÖRTEL GREENEO

- Der erste Injektionsmörtel mit nachwachsenden Rohstoffen! Kartusche und Mörtel sind mit über 50% nachwachsenden Rohstoffen im Organikanteil hergestellt.
- Geeignet für viele Befestigungen in Voll- und Lochstein sowie in Beton.
- Für hohe Lasten. Auch im Außenbereich einsetzbar.
- VOC-Anforderungen nach LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) werden erfüllt.
- Bestmögliche Emissionsklasse A+ (gem. französischer VOC-Verordnung).
- Das Produkt ist kennzeichnungsfrei und trägt daher auch keine Gefahrstoffsymbole.
- Verwendbar mit dem umfangreichen fischer Zubehörsortiment.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ankerhülse FIS H K



Ankerstange FIS A



fischer 
greenline

Die Zukunft wird grün.

Aktuell verfügbare Produkte aus dem fischer
greenline Sortiment:



**Universaldübel UX green,
der erste Kunststoffdübel aus
über 50 % nachwachsenden
Rohstoffen.**

**Montagemörtel Greeneo 300 T,
der erste Injektionsmörtel
mit über 50 % nachwachsenden
Rohstoffen im Organikanteil.**



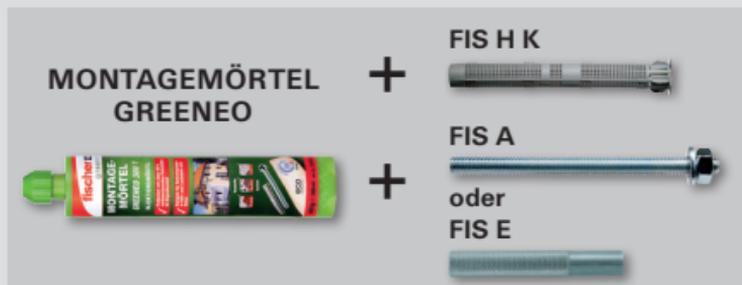
Mehr Infos
unter...



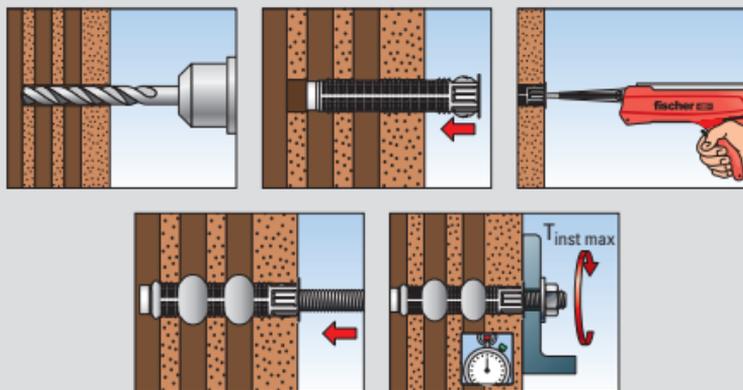
Auswahlhilfe.

■ Anwendungen in Lochstein

Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblockstein



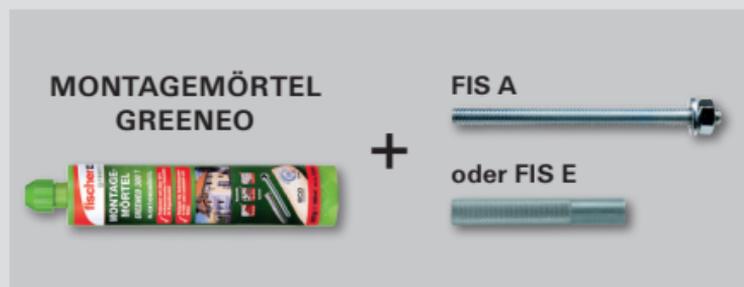
Montage



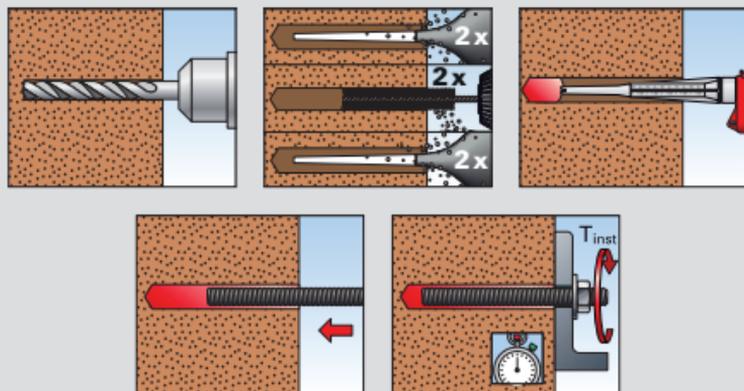
Auswahlhilfe.

■ Anwendungen in Vollstein

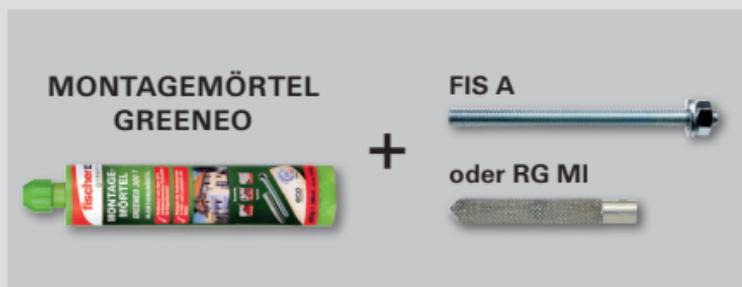
Vollziegel, Kalksandvollstein, Leichtbeton, Naturstein



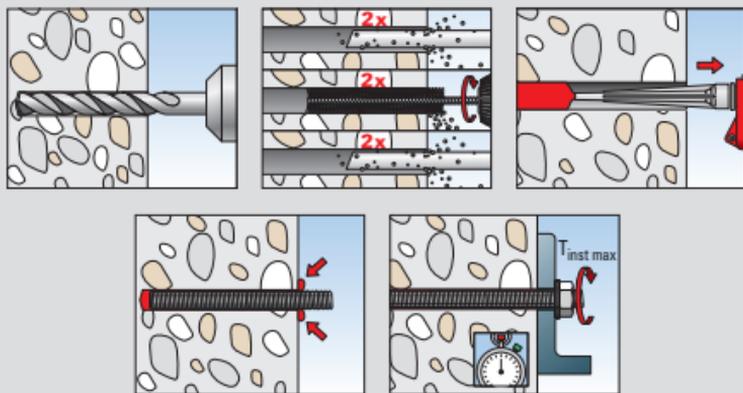
Montage



■ Anwendungen in Beton



Montage



Montageanleitung.

A Vorbereitung Kartusche

1. Verschlusskappe entfernen.
2. Statikmischer festschrauben. **Niemals ohne Statikmischer verwenden!**
3. Kartusche in die Auspresspistole legen.
4. So lange auspressen (ca. 10 cm langer Strang), bis der austretende Mörtel gleichmäßig gefärbt ist. Nicht gleichmäßig gefärbter Mörtel bindet nicht ab und darf nicht verwendet werden.

Achtung: Nach Beendigung der Montage Statikmischer auf der Kartusche aufgesetzt lassen. Wenn Verarbeitungszeit überschritten ist, z.B. durch Arbeitsunterbrechung, neuen Statikmischer verwenden und gegebenenfalls verkrustetes Material an der Kartuschenöffnung entfernen.

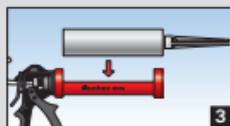
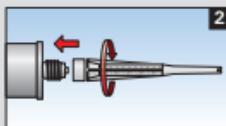
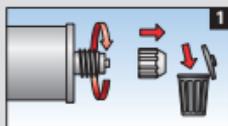


Tabelle I Verarbeitungs- und Aushärtezeit

Verankerungsgrund °C	Verarbeitungszeit Min.	Aushärtezeit Min.
+5 - +10	12	120
+10 - +20	5	90
+20 - +30	2	60
+30 - +40	1	45

B I Montage mit Ankerhülse in Lochsteinmauerwerk

Geeignet für: Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Hohlblocksteine, Bims-Hohlstegdielen, Hohlkörperdecken und andere Lochsteine.

1. Bohrlöcher durch Drehbohren, auf keinen Fall durch Schlag- oder Hammerbohren, erstellen. Vorgeschriebenen Bohrdurchmesser und Bohrtiefe beachten.
2. Werden beim Bohren voll vermörtelte Fugen bzw. keine Hohlkammern getroffen, ist das Bohrloch durch 2 x ausblasen + 2 x bürsten + 2 x ausblasen zu reinigen.
Schlechte Bohrlochreinigung setzt die Tragfähigkeit deutlich herab!
3. Ankerhülse bündig in das Bohrloch einstecken.
4. Alle Bohrlöcher in 1 Arbeitsgang vom Bohrlochgrund her blasenfrei verfüllen (Mörtelfüllmenge siehe Tabelle II).
5. Anschließend Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Hülsenfundament eindrücken. Bei Verwendung der Innengewindehülse FIS E ist eine zusätzliche metrische Schraube zu verwenden.
6. Verankerung erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) belasten, bis dahin nicht mehr bewegen.

Siehe Auswahlhilfe Lochstein, Seite 5.

B II Montage ohne Ankerhülse in Vollbaustoffen

Geeignet für: Vollziegel, Leichtbeton, Kalksandvollstein, Vollbims, Naturstein und andere Vollbaustoffe. Wir empfehlen, im verputzten Mauerwerk eine Ankerhülse zu verwenden.

Bitte wie in **BI**, Punkt 1, 4, 5 und 6 vorgehen, Hammerbohren möglich. Jedoch ist das Bohrloch immer durch 2 x ausblasen + 2 x bürsten + 2 x ausblasen zu reinigen.

Siehe Auswahlhilfe Vollstein, Seite 6.

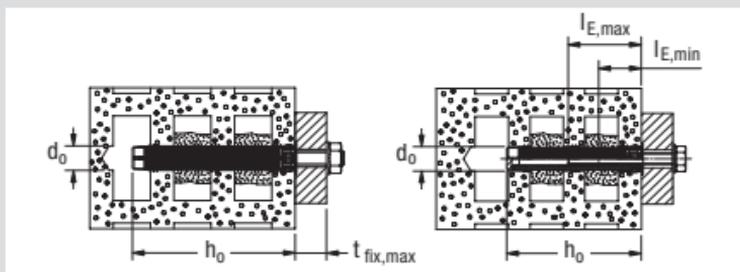
B III Montage ohne Ankerhülse in Beton

1. Bohrlöcher durch Schlag- oder Hammerbohren erstellen. Vorgeschriebenen Bohrdurchmesser und Bohrtiefe beachten.
2. Eventuell vorhandenes Wasser vollständig aus dem Bohrloch durch Ausblasen oder Aussaugen entfernen.
2 x ausblasen.
Schlechte Bohrlochreinigung setzt die Tragfähigkeit deutlich herab!
3. 2 x maschinell bürsten.
4. Bohrlöcher nochmals 2 x ausblasen.
5. Alle Bohrlöcher in 1 Arbeitsgang vom Bohrlochgrund her blasenfrei verfüllen (ca. 2/3 des Bohrloches. Mörtelfüllmenge siehe Tabelle III). Bei beengten Verhältnissen oder $h_{ef} \geq 150$ mm Verlängerungsschlauch verwenden.
6. Anschließend Verankerungselement unter leichter Drehbewegung bis zum Bohrlochgrund eindrücken. Nach dem Setzen muss Überschussmörtel am Bohrloch austreten. Tritt kein Mörtel aus, Verankerungselement sofort ziehen und erneut Mörtel nachfüllen. Bei Verwendung der Innengewindehülse RG MI ist eine zusätzliche metrische Schraube zu verwenden.
7. Verankerung erst nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit (siehe Tabelle I) belasten, bis dahin nicht mehr bewegen.

Siehe Auswahlhilfe Beton, Seite 7.

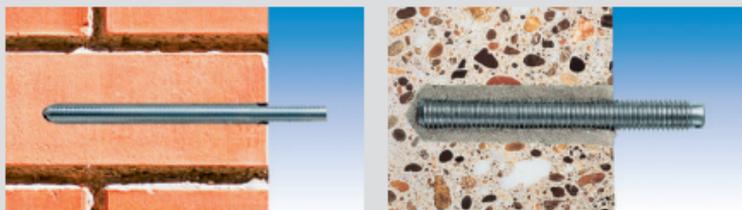


Tabelle II Einbaudaten fischer Ankerhülse FIS H K
 (in Lochsteinmauerwerk)
 mit Ankerstange FIS A oder Innengewindeanker FIS E

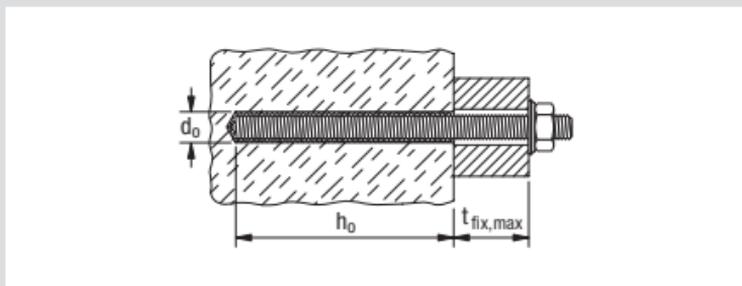


Verankerungstiefe h_{ef} = Bohrtiefe h_0 in mm

Typ	Bohr-Ø d_0 / mm	passend zu		Füllmenge Skalenteile	Bohrlochtiefe h_0 / mm
		FIS A	FIS E		
12 x 50	12	M6 - M8	-	5	≥ 55
12 x 85	12	M6 - M8	-	10	≥ 90
16 x 85	16	M8 - M10	M6 - M8	12	≥ 90
16 x 130	16	M8 - M10	-	15	≥ 135
20 x 85	20	M12 - M16	M10 - M12	15	≥ 90
20 x 130	20	M12 - M16	-	26	≥ 135
20 x 200	20	M12 - M16	-	40	≥ 205



**Tabelle III Einbaudaten fischer Ankerstange
(in Beton und Vollbaustoffen)**



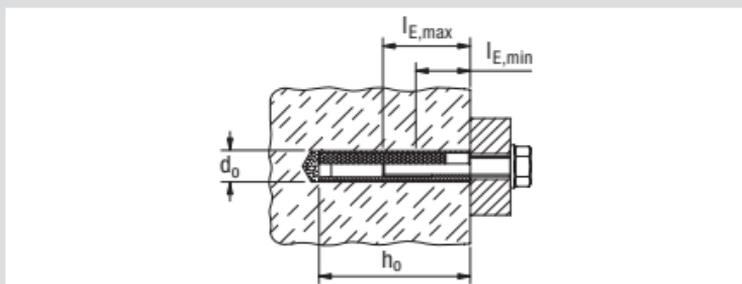
Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe h_0 in mm

Typ	Bohr-Ø d_0 / mm	Bohrlochtiefe h_0 / mm	Füllmenge Skalenteile
M6*	8	60	3
M8	10	80	3
M10	12	80	4
M12	14	80	5
M16	18	80	7

* Verlängerungsaufsatz erforderlich.



Tabelle IV Einbaudaten fischer Innengewindeanker FIS E (in Vollbaustoffen)

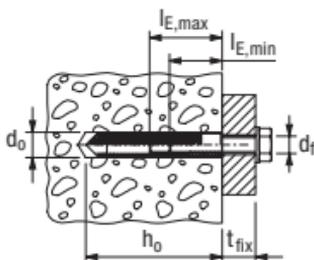


Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe h_0 in mm

Typ	Bohr-Ø	Bohrloch- tiefe	Mind. Einschraub- tiefe	Max. Einschraub- tiefe	Füllmenge
	d_0 mm	h_0 mm	$l_{E,min}$ mm	$l_{E,max}$ mm	Skalenteile
FIS E 11 x 85 M6	14	85	6	60	4
FIS E 11 x 85 M8	14	85	8	60	4
FIS E 15 x 85 M10	18	85	10	60	5
FIS E 15 x 85 M12	18	85	12	60	5



Tabelle V Einbaudaten fischer Innengewindeanker RG MI (in Beton)



Verankerungstiefe h_{ef} = mind. Bohrtiefe in mm

Typ	Bohr-Ø d_o mm	Bohrlochtiefe h_o mm	Füllmenge Skalenteile
RG 8 x 75 M 5 I	10	75	5
RG 10 x 75 M 6 I	12	75	5
RG 12 x 90 M 8 I	14	90	5
RG 16 x 90 M10 I	18	90	7
RG 18 x 125 M12 I	20	125	11

Unser 360°-Service für Sie.



Wir stehen Ihnen als verlässlicher Partner jederzeit gerne mit Rat und Tat zur Seite:

- Unser Produktspektrum reicht von chemischen Systemen über Stahlanker bis zu Kunststoffdübeln.
- Kompetenz und Innovation durch eigene Forschung, Entwicklung und Produktion.
- Weltweite Präsenz und aktiver Verkaufsservice in über 100 Ländern.
- Qualifizierte anwendungstechnische Beratung für wirtschaftliche und richtlinienkonforme Befestigungslösungen. Bei Bedarf auch vor Ort auf der Baustelle.
- Schulungen, teilweise mit Zertifizierung, bei Ihnen vor Ort oder in der fischer AKADEMIE.
- Konstruktions- und Bemessungssoftware für anspruchsvolle Befestigungen.

147170 - 06/2013 - H0

fischer 
innovative solutions
greenline