

TRIAS SICHTSCHUTZ

Verbundanker-Set



Montageanleitung

Verbundanker-Set

1x 2K-Verbundmörtel (Kartusche 150ml, styrolfrei)

1x Statikmischer

8 x Siebhülsen (20 x 85 mm)

8 x Gewindestange M12, verzinkt (120 mm)

8 x Scheibe für M12

8 x Sechskantmutter M12

8 x Abdeckkappe für Sechskantmutter (PE, schwarz)

**Wirkungsweise 2K-Verbundmörtel:**

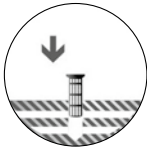
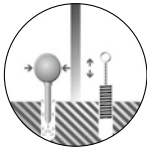
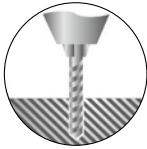
Die Kartusche des Zwei-Komponenten-Mörtels passt in eine Standard-Auspresspistole. Durch den aufgeschraubten Statikmischer kommt die Harz- und Härtermischung aus zwei separaten Kammern zusammen. Es entsteht eine hoch beanspruchbare Mörtelmasse, die zur Befestigung in das Bohrloch eingebracht wird.

Verbundanker setzen

1/2



Bei Ziegel-/Hohlkammersteinen keinen Schlagbohrer verwenden und nach dem Reinigen der Bohrlöcher die Siebhülsen einsetzen.



Löcher bohren

Bohren Sie Löcher (\varnothing 14 mm) für die Gewindestangen.

Reinigung der Bohrlöcher

Reinigen Sie die Bohrlöcher durch Ausblasen oder mit einer Bürste. Für eine optimale Verklebung müssen die Bohrlöcher staubfrei sein.

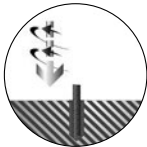
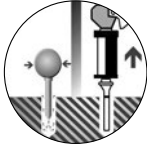
Vorbereitung der Kartusche

Lösen Sie den Schraubverschluss und ziehen Sie die Schutzkappe ab. Schrauben Sie den Statikmischer auf. Legen Sie die Kartusche in eine herkömmliche Auspresspistole ein.

Drücken Sie einen Strang der Mörtelmasse mit min. 10 cm Länge aus und entfernen ihn. Erst dann tritt der Verbundmörtel aus, der eingesetzt werden kann.

Verbundanker setzen

2/2



Verbundmörtel einbringen

Bringen Sie den Verbundmörtel in die Bohrlöcher ein, indem Sie am tiefsten Punkt der Bohrlöcher beginnen und nach oben auffüllen.

Gewindestangen einsetzen

Setzen Sie Gewindestangen ein, wobei Sie mit einer Einschraub-Drehbewegung sicherstellen, dass die Gewingänge vollständig mit Verbundmörtel benetzt sind. Achten Sie darauf, dass die Gewindestangen soweit überstehen, dass die Schraubmutter noch Platz haben.

Mörtelmasse aushärten lassen

Siehe nächste Seite
„Technische Informationen“

Sechskantmuttern anbringen

Zur Montage der Bauteile legen Sie die Scheiben bei und ziehen Sie die Sechskantmuttern fest an. Drücken Sie abschließend die Abdeckkappen auf die Sechskantmuttern auf.

2K-Verbundmörtel

Reaktionszeiten in trockenem Beton

Temperatur Untergrund	Offene Zeit	Aushärtezeit
40 °C	2 Min.	15 Min.
30 °C	3 Min.	25 Min.
20 °C	4 Min.	45 Min.
5 °C	12 Min.	90 Min.
0 °C	25 Min.	180 Min.
-5 °C	45 Min.	360 Min.

Technische Daten 2K-Verbundmörtel

Verbundmörtel / Richtwerte für Beton ($f_c = 20 \text{ N/mm}^2$), Ankerstange: Automatenstahl Festigkeitsklasse 5.8

Gewinde	Borhlochtiefe	Bohrloch-Durchmesser	Max. Last pro Dübel für Längsrichtungen (inkl. Teilsicherheitsbeiwert)
M10	90 mm	12 mm	6,4 kN
M12	110 mm	14 mm	11,6 kN
M16	125 mm	18 mm	13,9 kN

Reichweite Kartusche

Siebhülse	Volumen/Inhalt	Reichweite von Kartusche 150 ml
12 x 50	6 ml	25 Stk.
15 x 85	15 ml	10 Stk.
15 x 130	23 ml	6 Stk.
20 x 85	27 ml	5 Stk.

TRIAS[®]

TERRASSEN - SYSTEME

TRIAS ist eine eingetragene
Marke der Blauform GmbH.

Blauform GmbH
Lindenstraße 90/1
89134 Blaustein