

## Verbundmörtelkartusche styrolfrei

Zugelassen zur Verankerung in ungerissenem Beton in Verbindung mit Kalm-Gewindestangen verzinkt, Edelstahl A4 und hoch korrosionsbeständig 1.4529.



### ● **Anwendungsgebiete**

Zur Befestigung von z. B.: Treppenstufen, Denkmälern, Brunnen, Fenstergittern und Maschinen in trockenen-, feuchten- und aggressiv-feuchten Umgebungen, wie Chlor- oder Salzwasser. Zum Einmörteln von Anschlußelementen, wie z. B.: Stahlkonstruktionen, Geländern, Fassaden, ...

### ● **Eigenschaften**

Verbundmörtel zeichnen sich durch einfache Handhabung aus und gewährleisten eine spreizdruckfreie Befestigung bei gleichzeitig hoher Tragfähigkeit. Die Einsatzmöglichkeiten der Verbundmörtel sind vielseitig, so finden sich für den industriellen und privaten Gebrauch eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Die abgestimmten Zweikomponenten- Verbundmörtel-Systeme VMK-SF ermöglichen eine genaue und einfache Dosierung der Mörtelmasse.

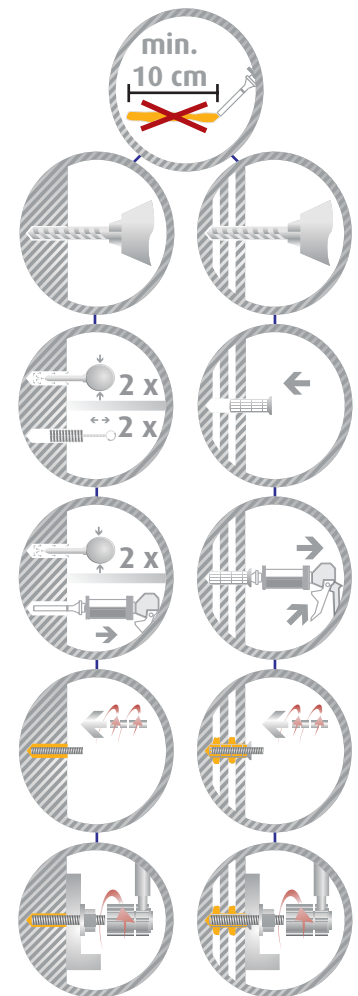
### ● **Wirkungsweise**

Die Komponenten, bestehend aus Harz- und Härtermischung, befinden sich in zwei separat angeordneten Kammern. Unter Verwendung einer Auspresspistole vermischen sich die beiden Komponenten in einem aufgeschraubten Statikmischer zu hoch beanspruchbarer Mörtelmasse, die dann zur Befestigung in das Bohrloch eingepreßt wird.

Stand 09.2009

● **Gebrauchsanweisung:**

- Loch bohren: Benutzen Sie einen Schlagbohrer.
- Reinigung des Bohrloches:  
jeweils zweimal mit der Bürste DBK  
mit dem Ausbläser ABK und wieder mit der Bürste DBK.  
(bei Hohlkammersteinen bitte die Siebhülse SHK  
einführen)\*.
- Die Mörtelkartusche in die Auspresspistole APK einlegen.  
Die ersten 10 cm Strang bzw. die ersten beiden Hübe  
verwerfen.
- Vom Bohrlochtiefsten (Siebhülsentiefsten) her  
Verbundmörtel einfüllen.
- Ankerstange ASK, ASK-E oder ASK-H drehend  
in das Bohrloch einführen.
- Mörtel aushärten lassen (siehe Tabelle "Reaktionszeiten")
- Element befestigen und Mutter anziehen  
(Bitte Tabelle "Technische Daten" beachten)



● **Reaktionszeiten:** in trockenem Beton

Untergrundtemperatur [°C]	40	30	20	5	0	-5
Offenzeit [min]	2	3	4	12	25	45
Aushärtezeit [min]	15	25	45	90	180	360

● **Technische Daten:**

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

	M8*	M10	M12	M16	M20*
Bohrlochtiefe (Verankerungstiefe, Setztiefe) $h_v$ [mm]	80	90	110	125	170
Bohrlochdurchmesser [mm]	10	12	14	18	24
Empfohlene Last pro Dübel für alle Lastrichtungen [kN] (inklusive Teilsicherheitsbeiwert)	3,4	6,4	11,6	13,9	14,8

\*Nicht Bestandteil der Zulassung