

sichtbetonkernen | betonflächen individuell gestalten



technologien für die bauindustrie



# sichtbetonkonen | betonflächen individuell gestalten

**Gerade wegen der vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten rückt Sichtbeton immer stärker in den Fokus der Architekten und Planer. Farbiger oder glatt geschalter grauer Sichtbeton sind heute aus der modernen Architektur nicht mehr wegzudenken.**



Ein besonderes Augenmerk ist dabei auf die Spannstellen zu legen. Nur einwandfrei ausgeführt und verschlossen passen sie in das Gesamtkonzept eines ästhetisch anspruchsvollen Bauwerks. Derzeit gibt es keine verbindliche Vorschrift, in der der Begriff „Sichtbeton“ geregelt ist. Das DBV-Merkblatt dient als Hilfe zur Beschreibung von Sichtbetonflächen.

## Spannstelle eingebaut

Die Stahl-Kunststoffkone werden mit dem Dywidag-Ankerstahl  $\varnothing$  15 mm montiert und als „verlorene Anker“ in die Schalung eingebaut.

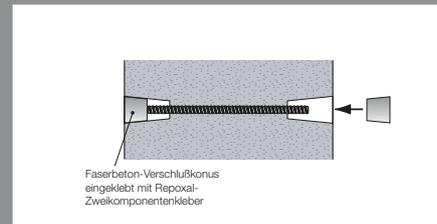
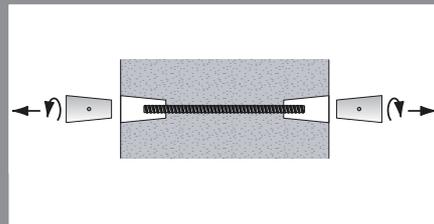
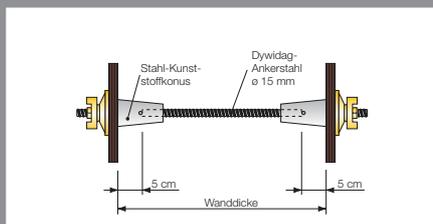
## Spannstelle nach dem Ausschalen

Nach dem Ausschalen werden die Stahl-Kunststoffkone mit Hilfe eines Sechskantschlüssels aus der Betonwand herausgedreht.

## Verschließen der Kone Löcher

Auf beiden Seiten werden die Faserbeton-Verschlußkone mit Repoxal-Zweikomponentenkleber wandbündig eingeklebt.

## Spannstelle „verlorener Anker“ mit Stahl-Kunststoffkonus



Beim Schalen und Betonieren von Wänden unter Verwendung von wiederverwendbaren Schalungsankern entstehen zwangsläufig konische Aussparungen im Beton. Diese Öffnungen können mit FRANK-Sichtbetonkonen aus Faserbeton nicht nur technisch einwandfrei verschlossen werden, sondern als gestalterisches Element die Architektur unterstreichen.

FRANK-Sichtbetonkonen bestehen vor allem durch ihre präzise Form und Qualität. Sie können in verschiedensten Arten, Größen und Farben hergestellt werden.

Nach den Richtlinien des DBV-Merkblatts erreichen die Sichtbetonkonen von FRANK je nach Ausführung die Sichtbetonklassen SB3 oder SB4 für besondere Anforderungen. Auf Wunsch kann durch das Aufkleben einer polierten Edelstahlscheibe die Konensichtfläche weiter veredelt werden.

#### Vorteile der FRANK Sichtbetonkonen:

- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Hohe maßliche Genauigkeit
- Schnelles und sauberes Verschließen von Ankerlöchern
- Glatte, nahezu porenfreie Oberfläche
- Sichtbetonqualität SB3 bzw. SB4
- Farbliche Gestaltung von Betonflächen
- Wasserundurchlässiger Verschluss von Bauwerken

**Bitte wenden Sie sich an unsere Anwendungstechnik – wir beraten Sie gerne.**



#### Mauerstärke eingebaut

Die Konen tief  $\varnothing 22$  mm werden mit der Mauerstärke montiert und in die Schalung eingebaut.

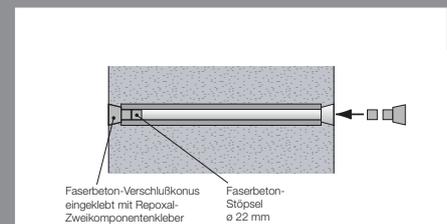
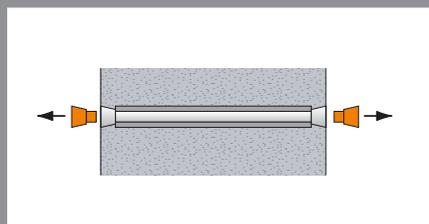
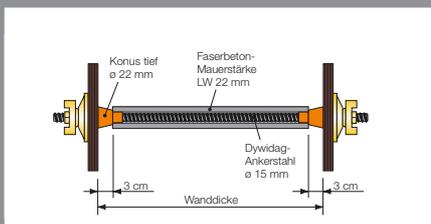
#### Mauerstärke nach dem Ausschalen

Nach dem Ausschalen werden die Konen tief  $\varnothing 22$  mm mit Hilfe des Konus-Ziehgerätes aus der Mauerstärke entfernt.

#### Verschließen der Konenlöcher

Auf beiden Seiten werden die Faserbeton-Verschlußkonen mit Repoxal Zweikomponentenkleber wandbündig eingeklebt.

### Mauerstärke mit Konus tief $\varnothing 22$ mm



Der Einsatz von FRANK-Kunststoffkonen mit stirnseitig aufgeklebten Flachdichtungen während des Betonierens verhindert ein Ausbluten der Spannstellen. Die Sichtbetonkonen wurden maßlich passgenau auf den Einsatz von FRANK-Kunststoffkonen abgestimmt. Sichtbetonkonen werden aber auch als Sonderabmessung und -form jederzeit auf Anfrage gefertigt.



technologien für die bauindustrie



**Max Frank GmbH & Co. KG** | Technologien für die Bauindustrie

Mitterweg 1  
D-94339 Leiblfing

**Verkauf**

Tel. +49 (0) 94 27 / 1 89-1 20  
Fax +49 (0) 94 27 / 15 88

**Technische Beratung**

Tel. +49 (0) 94 27 / 1 89-1 89  
Fax +49 (0) 94 27 / 1 89-1 60

info@maxfrank.de  
www.maxfrank.de

