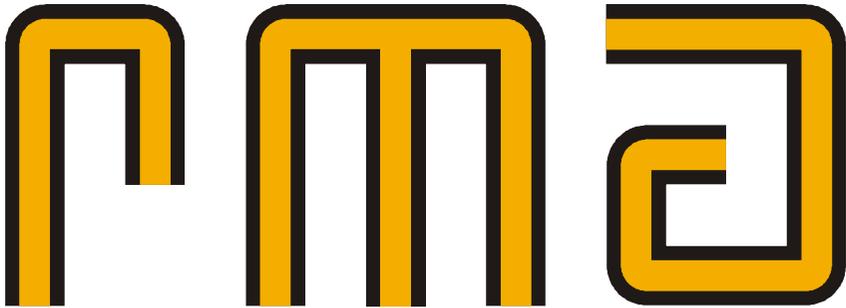




Starre Hauseinführung Bilddokumentation Vergießen



PIPELINE EQUIPMENT

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Materialbereitstellung



Variante: Schaumstoffmatte einseitig geschlossen



Variante: Schaumstoffmatte weiß



Variante: HEK mit Mauerscheibe mit Innengewinde

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

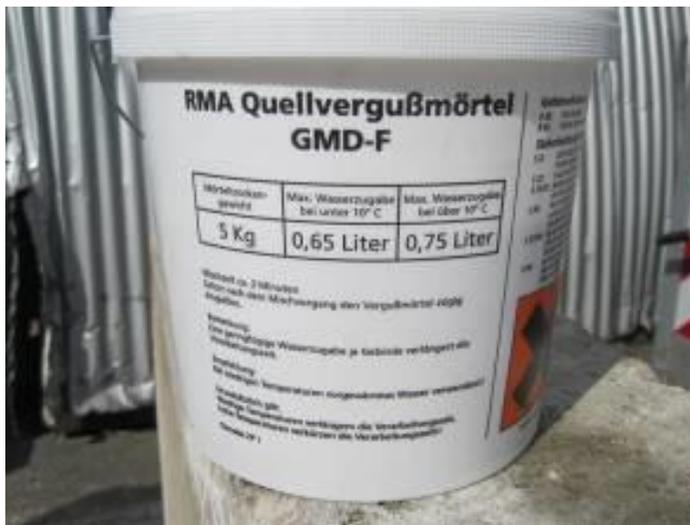
Vorbereitung der Kernlochbohrung



Säubern (Stielbürste)



Nacharbeiten, evtl. Befeuchten



Quellmörtel und Wasser kalkulieren:
450 mm Wandstärke, Kernbohrung 100 mm,
HEK DN25 ~ 1 Eimer á 5kg

Mischungsverhältnis lt.
Verarbeitungsangaben unbedingt exakt
einhalten

Außentemperatur <
5°C=Winterbaumaßnahmen

Angestrebte Mörteltemperatur 20°C

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1" bis 2"

Vergusseinrichtung Innen



Abstandhalter
montieren



Glatte Mattenfläche
gegen Wand



Öffnung oben
gewährleisten



HEK ausrichten

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Vergusseinrichtung Innen



Kontrolle
Einfüllöffnung



Einfüllstutzen ohne
Ausparung



Montage
Einfüllstutzen



Montage Einfülltrichter

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1" bis 2"

Vergusseinrichtung Aussen



Glatte Mattenseite
gegen Wand



Entlüftungsstutzen mit
Ausparung



Schalungsplatte mit
Spannwerkzeug (falls
vorhanden) anpressen



Montage Entlüftungsstutzen,
Kontrolle Lage HEK

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Anmischen Quellvergussmörtel



Wasser kontinuierlich zugeben



Maschinell intensiv Verrühren



Mörtel erreicht fließfähige Phase nach ~ 3 min



Vergießfertige Konsistenz

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Einfüllen Quellvergussmörtel



Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Demontage Vergussvorrichtung



Stutzen nach ~ 15 min vorsichtig abnehmen und ausklopfen



Konsistenzkontrolle (Kern evtl. noch nicht ausgehärtet!)



Trichter und Stutzen innen abnehmen und sofort reinigen



Schalungsplatte verbleibt vorerst in verspannter Position

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Abschlussarbeiten Aussen



Abbinden beendet nach 15- 30 min
(abhängig von Außentemperatur)



Schalungsplatte abnehmen



Überstand abstechen



Masse noch bedingt formbar

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Abschlussarbeiten Innen



Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Reinigen der Vergussvorrichtung



Zügiges und gründliches Reinigen aller Komponenten nach Abschluss der Arbeiten gewährleistet eine vielfache Wiederverwendbarkeit der Vergussvorrichtung.

Die einseitig geschlossenen Schaumstoffronden sind ebenfalls mehrfach verwendbar.

Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“

Gewährleistung Wandabstand

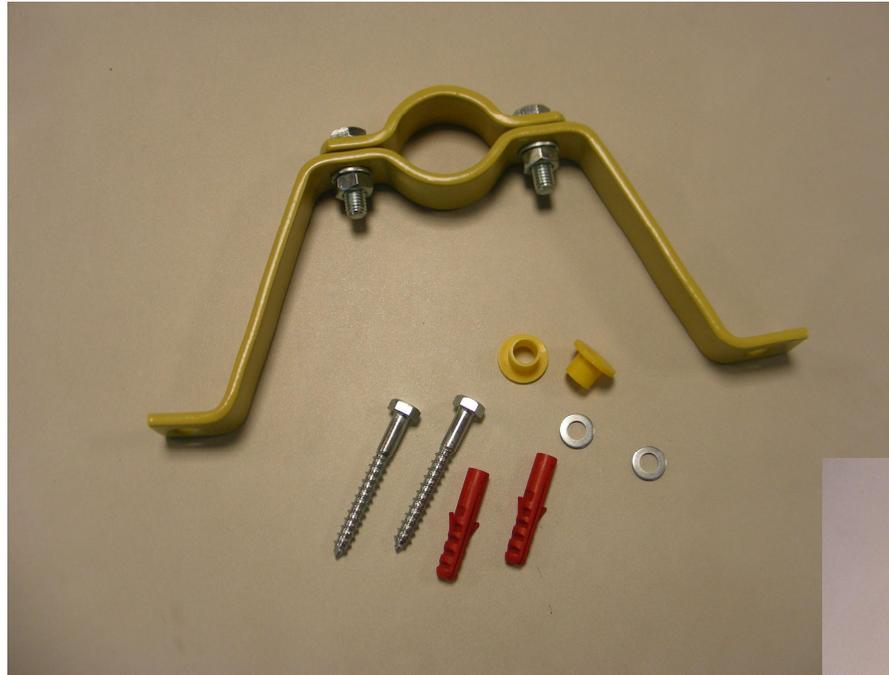


Die Geometrie der Schalungsplatte dient gleichzeitig als Schablone und garantiert die Einhaltung des korrekten Wandabstandes der HEK (Bild oben).

Für Einbausituationen, die größere Flexibilität erfordern, empfiehlt sich die Verwendung von HEK mit verstellbarer Mauerscheibe mit Innengewinde (siehe unten).



Bilddokumentation zum Vergießen einer HEK 1“ bis 2“



Hinweis !!!

Um undefinierte Verdrehkräfte zu vermeiden, wird die Montage einer Auszugssicherung oder die Montage eines Abstützbügels (2-Bein) dringend empfohlen.

