

GrowCem[®] – sicheres Abdichten

Der expandierende Verfüllbaustoff



HeidelbergCement
Baustoffe für Geotechnik

HEIDELBERGCEMENT

Dauerhafte und sichere Abdichtung



Welche Kraft Wasser unter Druck entwickeln kann ist hinlänglich bekannt. Bei artesischem Grundwasser ist der Druck so stark, dass das Wasser z.B. in Bohrungen für Brunnen über die Geländeoberfläche aufsteigt. Dies führt zu geotechnischen Problemen.

Mit GrowCem können diese „feuchten Überraschungen“ aus der Tiefe wirksam und dauerhaft behoben werden. GrowCem ist ein expandierender Verfüllbaustoff mit hoher Suspensionsdichte, der sich ideal zur Abdichtung artesischer Grundwasseraustritte eignet.

Die Effektivität von GrowCem zeigt sich gleich in doppelter Weise: Sowohl die hohe Suspensionsdichte als auch die Expansion erhöhen den Widerstand, den das Material einer Ausspülung durch gespanntes bzw. artesisches Grundwasser entgegengesetzt. Kommt die Suspension nach Abschluss der Verpressarbeiten zum Stillstand, steift die Baustoffsuspension zügig an.

Mit diesen starken Eigenschaften ist GrowCem ein absolut zuverlässiges Produkt zur sicheren Sanierung von versehentlich angebohrten Artesern.

Die Vorteile auf einen Blick

- Kein Schrumpfen
- Einfache Handhabung
- Langzeitstabil
- Zielsicheres Abdichten

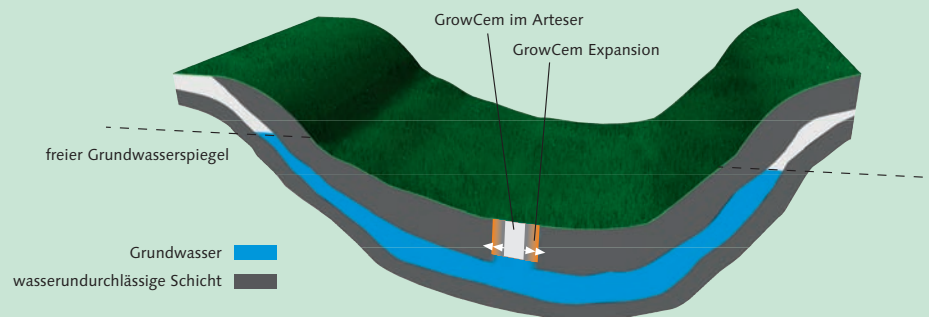
Lieferform

Die Lieferung erfolgt

- Als Sackware, 25 kg Säcke

Eigenschaften

- Freie Expansion von ca. 5 Vol.%
- Hohe Suspensionsdichte $\gamma \approx 2,1 \text{ t/m}^3$
- Zügiges Ansteifen
- Widerstand gegenüber betonangreifenden Wässern



HeidelbergCement

Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG

Neubeckumer Straße 92
59320 Ennigerloh
Telefon 0 25 24-29-8 00
Telefax 0 25 24-29-8 15

Niederlassung Südwest

Peter-Schumacher-Str. 8
69181 Leimen
Telefon 0 62 21-481-97 23
Telefax 0 62 21-481-97 24
www.heidelbergcement-geotechnik.de
geotechnik@heidelbergcement.com

HEIDELBERGCEMENT