



GrowCem®

Sicheres Abdichten mit expandierenden Verfüllbaustoffen

heidelbergmaterials.de



Heidelberg
Materials

GrowCem®

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.

Eigenschaften

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

Mit GrowCem können diese „feuchten Überraschungen“ aus der Tiefe wirksam und dauerhaft bekämpft werden. GrowCem ist ein kristallin 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 entgegensetzt. 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.

Lieferform

Die Lieferung erfolgt

- als Sackware, 25 kg Säcke

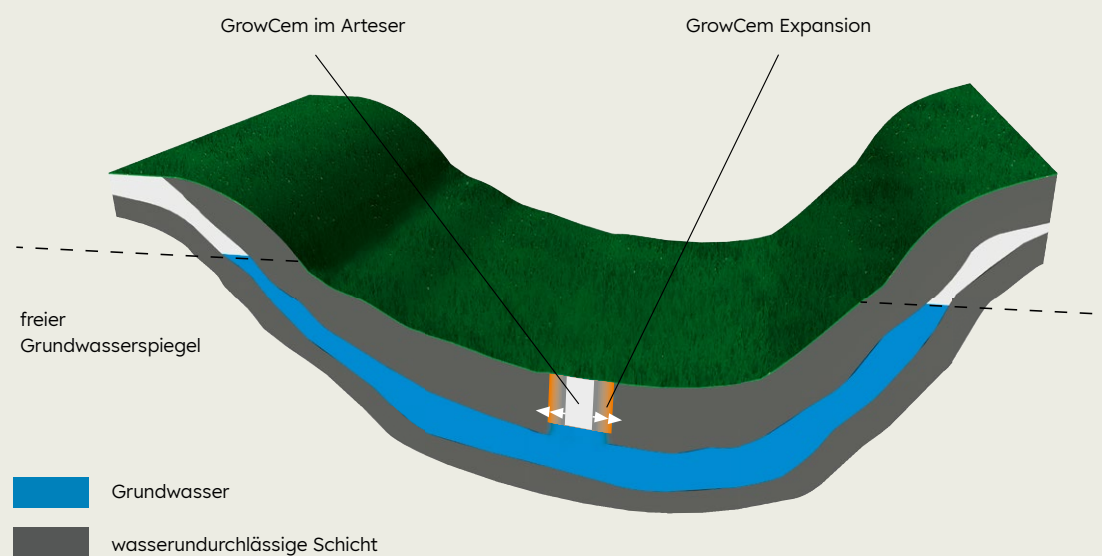




Die Vorteile auf einen Blick

- Kein Schrumpfen
- Einfache Handhabung
- Langzeitstabil
- Zielsicheres Abdichten

GrowCem in der Anwendung





Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen erwähnter Eigenschaften eine geeignete Herstellung und Verarbeitung des Baustoffes sowie eine sachgerechte, nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle voraussetzt.