

# Ankermörtel Verpress- und Injektionsmörtel

Für kraftschlüssige Injektionsverankerungen



**HeidelbergCement**  
Baustoffe für Geotechnik

**HEIDELBERGCEMENT**

# Ankermörtel – für kraftschlüssige Verbindungen von Injektionsverankerungen



Ankermörtel ist ein Fertigbaustoff aus Zementen nach DIN EN 197-1 bzw. DIN 1164, Zuschlägen und Additiven mit einer Korngröße von 0 – 0,5 mm.

Er wird für die Erzeugung von kraftschlüssigen Verbindungen bei Injektionsverankerungen in Sohle, Stoß und First eingesetzt. Durch seine pastöse und pumpfähige Konsistenz eignet sich Ankermörtel hervorragend für eine Vernagelung zur Hang- und Felsicherung in klüftiger Umgebung.

**Seine spezielle Rheologie sorgt dafür, dass Ankermörtel weitgehend im Bohrloch bleibt.**

Ankermörtel 400 Ai hat sich als zuverlässige Standardlösung auf zahlreichen Baustellen bewährt.

Mit unserem Ankermörtel 400 Ais bieten wir darüber hinaus einen Baustoff, der speziell für die Anforderungen an einen schnellen Baufortschritt mit erhöhter Frühfestigkeit entwickelt wurde.

## Die Vorteile auf einen Blick

- Sehr gute Pumpfähigkeit
- Schrumpfungsfrei
- Standfest – auch bei Bohrlöchern über Kopf
- Entwickelt hohe Früh- und Endfestigkeit
- Körnung aus rundem Quarzsand (0 – 0,5 mm)
- Einfache und sichere Verarbeitung

## Anwendungsgebiete

- Vernagelung zur Baugruben-, Fels- und Hangsicherung
- Kraftschlüssiges Einbinden von Gebirgsankern und Gebirgsdübeln im Berg- und Tunnelbau
- Für Arbeiten Über-Kopf und zum Füllen von Hohlräumen und Fugen

## Geprüfte, überwachte und gleich bleibend hohe Qualität

Die Herstellung unseres Ankermörtels wird im Rahmen der QM-zertifizierten Eigenüberwachung permanent überwacht. Die freiwillige externe Überwachung erfolgt durch das unabhängige ZEMLABOR in Beckum. Diese dauerhafte Kontrolle ermöglicht uns eine gleich bleibend hohe Qualität und Ihnen zuverlässige Spitzenergebnisse am Bau. CE-Zertifikat nach EN 998-2:2003

# Verpress- und Injektionsmörtel – VPM, die sichere Alternative



VPM ist ein fertig gemischter Injektions- und Verfüllmörtel, der aus einem Bindemittel nach DIN EN 197-1 bzw. DIN 1164 sowie ausgesuchten Zusatzstoffen und Additiven besteht. Unser Verpressmörtel eignet sich zur dauerhaften Riss- und Hohlraumsanierung, der Verfestigung von Lockergesteinen und Gebirgen sowie zur sicheren Verpressung von schwer zugänglichen Hohlräumen.

**Neben unseren Standardlösungen bieten wir eine ganze Reihe von Produktvarianten an, um so auf die spezifischen Anforderungen vor Ort eingehen zu können.**



## VPM I-E

für hohe Anforderungen an die Frühfestigkeitsentwicklung

## VPM II-E

hoch sulfatwiderstandsfähig, langsame Festigkeitsentwicklung, geringe Hydrationswärmeentwicklung

## VPM III-E

hoch sulfatwiderstandsfähig, hohe Anforderungen an die Frühfestigkeitsentwicklung

## VPM I-ET

Sonderlösung für höchste Anforderungen an die Frühfestigkeitsentwicklung

**Die Herstellung unserer Verpressmörtel erfolgt im Rahmen der QM-zertifizierten Eigenüberwachung.**

## Anwendungsgebiete

- Verfestigung von Lockergesteinen
- Kontaktinjektionen zwischen Erdreich und Bauteil
- Verpressen von Rissen und Hohlräumen
- Gebirgsvergütungen und Abdichtungsinjektionen

## Die Vorteile auf einen Blick

- Gute Pump- bzw. Fließfähigkeit
- Schrumpfungsfrei
- Variable Baustoffmatrix für verschiedene Anforderungen
- Entwickelt hohe Früh- und Endfestigkeit
- Einfache und sichere Verarbeitung
- Gutes Spalteindringvermögen



## Lieferform

Die Lieferung erfolgt

- Als lose Siloware
- Als Sackware, 25 kg Säcke
- Im Big Bag

### **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](http://www.heidelbergcement-geotechnik.de)  
[geotechnik@heidelbergcement.com](mailto:geotechnik@heidelbergcement.com)

**HEIDELBERGCEMENT**