

# ANKERMÖRTEL

Verpress- und Injektionsmörtel

HEIDELBERGCEMENT



ECHT. STARK. GRÜN.

# ANKERMÖRTEL



## Für kraftschlüssige Verbindungen von Injektionsverankerungen

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

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

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

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

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

### GEPRÜFTE, ÜBERWACHTE UND GLEICHBLEIBEND HOHE QUALITÄT

Die Herstellung unseres Ankermortels wird im Rahmen der QM-zertifizierten Eigenüberwachung permanent überwacht. Die freiwillige externe Überwachung erfolgt durch die unabhängige Kiwa MPA Bautest GmbH in Beckum. Diese dauerhafte Kontrolle ermöglicht uns eine gleichbleibend hohe Qualität und Ihnen zuverlässige Spitzenenergebnisse am Bau. CE-Zertifikat nach EN 998-2:2003

#### 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





## 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, zur 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.**

### 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

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

### LIEFERFORM

Die Lieferung erfolgt

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

#### 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.**



WWW.HEIDELBERGCEMENT.DE

**HEIDELBERGCEMENT**

**HeidelbergCement AG**

Zur Anneliese 7

59320 Ennigerloh

Telefon 02524 29-51700

Telefax 02524 29-51715

E-Mail [spezialtiefbau@heidelbergcement.com](mailto:spezialtiefbau@heidelbergcement.com)

**[www.heidelbergcement.de/spezialtiefbau](http://www.heidelbergcement.de/spezialtiefbau)**



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.