

Ultrafin[®] 12

Das Feinstbindemittel für Verfestigungs- und Abdichtungsinjektionen



HeidelbergCement
Baustoffe für Geotechnik

HEIDELBERGCEMENT

Ultrafin® 12 – Die Lösung für sichere Verfestigungs- und Abdichtungsinjektion im Niederdruckverfahren



Ultrafin® 12 ist ein mikrofeines, sulfatbeständiges Bindemittel auf Zementbasis für die sichere und dauerhafte Verfüllung feinsten Porositäten, Kapillarräume und Klüfte in Lockergestein und Fels.

Durch seine überragenden Eigenschaften ist er für alle gängigen Verfestigungs- und Abdichtungsinjektionen auf dem Gebiet der Geotechnik geeignet - auch für Injektionen im Kontakt mit sulfathaltigem Untergrund oder Wasser.

Seine sehr hohe Feinheit und eine eng abgestufte Korngrößenverteilung werden durch spezielle Herstellungsverfahren gewährleistet. Ultrafin® 12 verfügt über ein hervorragendes Penetrationsvermögen, wodurch Injektionen von Kapillarräumen oder Klüften auch bei erhöhten Anforderungen möglich sind.

Die Vorteile auf einen Blick

- Sehr wirtschaftlich
- Einfach in der Anwendung
- Volumenbeständig
- Hervorragende Fließeigenschaften (auch bei geringen Wasser-/Feststoffwerten)

Eigenschaften

- Sulfatbeständig, auf Basis eines C₃A-armen Portlandzementklinkers
- Alkaliarm
- Aus rein mineralischen Grundstoffen
- Chromatreduziert gemäß Direktive 2003/53/EG
- Feinheit: mehr als 95 % aller Partikel < 12 µm
- Entspricht den Anforderungen gemäß Merkblatt Einpressarbeiten mit Feinstbindemitteln im Lockergestein, Teil 1 und 2, DGGT, AK 02.09.2002

Anwendungsgebiete

- Erd- und Grundbau
 - Verfestigung von Lockergestein
 - Unterfangungen
 - Injektionspfähle
 - Baugrubensicherung
- Felsbau
 - Dichtungsschleier im Dammbau
 - Abdichtung von Rissen und Felsklüften
 - Stabilisierung im Fundamentbereich
- Tunnelbau
 - Firstsicherung beim Tunnelvortrieb
 - Vorseilende Abdichtungsinjektion
 - Sicherung der Ortsbrust

Lieferform

Die Lieferung erfolgt

- Als Sackware, 20 kg Säcke



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