



MC-Montan Injekt LE

Σταθεροποίηση - αύξηση φέρουσας ικανότητας εδάφους
και ανύψωση κατασκευών

ΤΟΜΕΑΣ
ΡΗΤΙΝΕΝΕΣΕΙΣ

MC
BE SURE. BUILD SURE.

MC-Montan Injekt LE

Σταθεροποίηση - αύξηση φέρουσας ικανότητας εδάφους και ανύψωση κατασκευών

Η επαρκής φέρουσα ικανότητα του εδάφους είναι απαραίτητη για την ασφάλεια των κατασκευών. Η ειδικά σχεδιασμένη ρητίνη διόγκωσης MC-Montan Injekt LE ενισχύει το έδαφος θεμελίωσης με αποτέλεσμα την αύξηση τόσο της σταθερότητάς του, όσο και της φέρουσας ικανότητάς του. Το σύστημα επιτυγχάνει πληρέστερο έλεγχο και μόνιμη αποκατάσταση της καθίζησης της κατασκευής.

Το MC-Montan Injekt LE εισπνέζεται στο έδαφος με χρήση ειδικής αντλίας. Λόγω του εξαιρετικά σύντομου χρόνου αντίδρασης του υλικού (10-15 δευτερόλεπτα), η ρητίνη σχηματίζει πολύ γρήγορα μια σκληρυμένη μάζα αφρού στο σώμα του εδάφους.

Σταθεροποίηση

Κατά την εισπίεση, το MC-Montan Injekt LE διεισδύει στις ρηγματώσεις και τα κενά του εδάφους και διογκώνεται. Η πίεση που ασκείται ως επακόλουθο της διόγκωσης της ρητίνης, ενισχύει επιπλέον τη συμπύκνωση του περιβάλλοντος εδάφους.

Ελεγχόμενη ανύψωση κατασκευής

Η ανύψωση της κατασκευής θα ξεκινήσει όταν η ενεργός τάση που ασκεί η διογκωμένη ρητίνη ξεπεράσει την παθητική αντίσταση του εδάφους. Διακοπή της εισπίεσης ρητίνης οδηγεί σε ακαριαία διακοπή της ανύψωσης της κατασκευής. Η τελική επιθυμητή ανύψωση μπορεί να επιτευχθεί με διαδοχικά βήματα εισπίεσης. Η παρακολούθηση και ο έλεγχος των εργασιών ανύψωσης συνιστάται να πραγματοποιείται με χρήση διατάξεων τεχνολογίας laser.

Μεγάλο εύρος εφαρμογών

Οι εργασίες σταθεροποίησης εδάφους και ανύψωσης κατασκευών με τη χρήση του συστήματος MC-Montan Injekt LE βρίσκουν εφαρμογή σε πολλούς τομείς της κατασκευής, όπως είναι η ανύψωση πλακών θεμελίωσης σε κοινά οικοδομικά/βιομηχανικά έργα και η ενίσχυση της φέρουσας ικανότητας εδαφικών γαιών σε έργα υποδομής.

Πλεονεκτήματα:

■ Ελάχιστα επεμβατική μέθοδος

Δεν απαιτείται μεγάλος χώρος για την εγκατάσταση εξοπλισμού

■ Ευκολία και ταχύτητα εφαρμογής

Μικροί χρόνοι σκλήρυνσης του υλικού, ταχεία ανάπτυξη αντοχών

■ Περιβαλλοντικά συμβατή μέθοδος

Μηδενική επίδραση στο έδαφος και στα υπόγεια νερά

■ Υψηλή ανθεκτικότητα εφαρμογής

Υψηλός προσδοκώμενος χρόνος ζωής της επέμβασης, δεν παρατηρείται αλλοίωση του υλικού με τον χρόνο

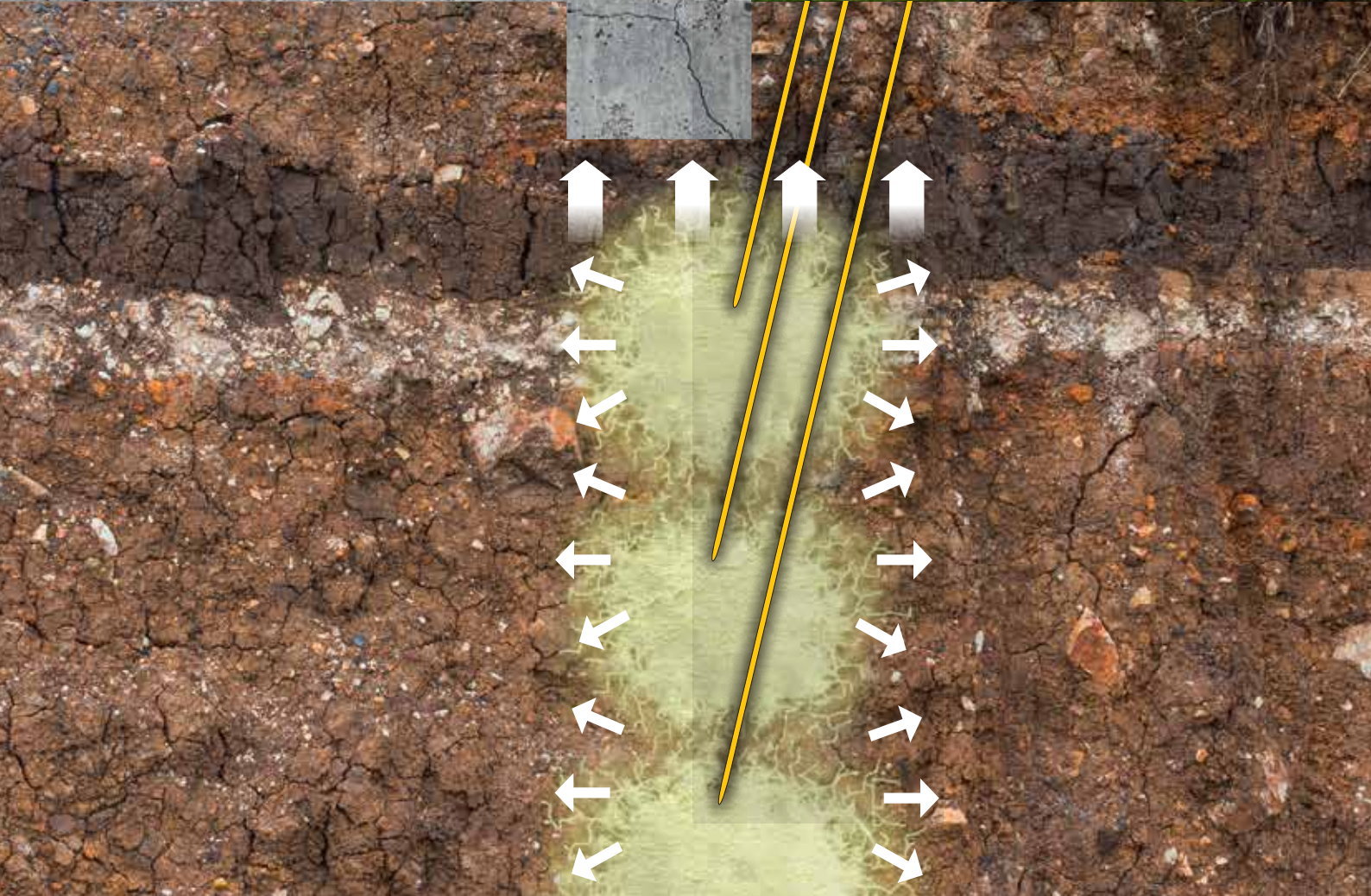
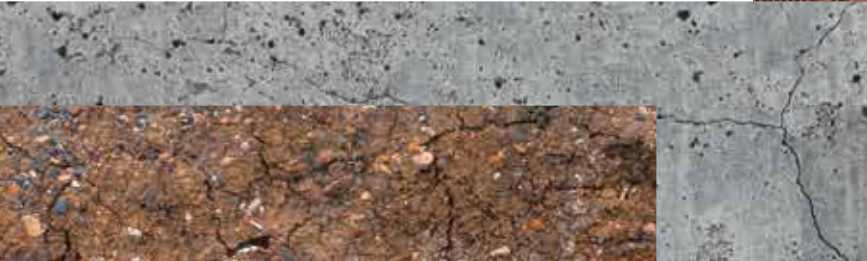


Παρακολούθηση και έλεγχος εργασιών ανύψωσης με χρήση διατάξεων τεχνολογίας laser



Μηχανικές ιδιότητες

- Υψηλός βαθμός διόγκωσης (συντελεστής ανεμπόδιστης ογκομετρικής διόγκωσης: 32)
- Ωριμάζει σε δευτερόλεπτα, δεν απαιτείται δευτερογενής εισπίεση υλικού
- Υψηλή θλιπτική αντοχή
- Διαστασιολογικά σταθερό
- Υψηλή αντοχή σε χημική προσβολή



MC-Montan Injekt LE

Καινοτόμο σύστημα ρητινενέσεων για σταθεροποίηση εδαφών και ανύψωση κατασκευών

- Σταθεροποίηση εδάφους
- Αύξηση φέρουσας ικανότητας εδάφους
- Ελεγχόμενη ανύψωση κατασκευών

MACON Κεντρικές Εγκαταστάσεις:
Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας, 555 35 Θεσσαλονίκη

MACON Υποκατάστημα:
Μιχαήλ Ψελλού 28, 546 55 Θεσσαλονίκη

TEL: 2310 428 900
VIBER: 698 109 1614
EMAIL: info@macon.gr



www.macon.gr