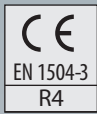


## VELOSIT® NG 512

Στεγανό ινοπλισμένο τσιμέντο για αγκυρώσεις, πακτώσεις, στηρίξεις και υποθεμελιώσεις. Ενεργά αντιοξειδωτικό. Υποθεμελιώνει μήκος 50 φορές το πάχος στρώσης.



**Ιδιότητες:** Ταχύπηκτο στεγανό τσιμέντο υποθεμελιώσεων, μη συρρικνούμενο. Υπερβαίνει τις απαιτήσεις EN 1504-3 Κλάση R4 για επισκευή μπετόν (CR) και εφαρμόζεται με βάση τις αρχές 3, 4 και 7 του EN 1504-9. Το υλικό εφαρμόζεται χυτό ή αντλήσιμο. Δεν συρρικνώνεται. Ελαφρά διόγκωση στην πλαστική φάση ώστε να μην αφήνονται διάκενα. Ενεργά αντιοξειδωτικό. Ανθεκτικό σε χλωρίδια και CO<sub>2</sub>

**Πεδίο Εφαρμογής:** Χυτές υποθεμελιώσεις πάνω σε υπόβαθρα σκυροδέματος. Υποθεμελιώσεις μηχανημάτων, στηριγμάτων, έως 120mm διάκενου. Για πλήρωση του αρμού μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων και μπετόν. Γέμιση διακένων μεταξύ χάλυβα και μπετόν. Πάκτωση χαλύβδινων στοιχείων στο μπετόν. Για συμπλήρωση του κενού μεταξύ μετάλλων και υποβάθρου, κενού κάτω από σιδηροτροχιές γερανών, κάτω από βάσεις μηχανών. Στήριξη εδράνων γεφυρών.

**Τρόπος Εφαρμογής:** Το υπόβαθρο να είναι καθαρό, ανοικτών πόρων, αδρό, με γεωμετρία που ευνοεί την πρόσφυση σε αυτήν και χωρίς υγρασία από μπετόν. Αν απαιτείται καθαρισμός τον κάνουμε με πιεστικό στα 100 bar. Η απαίτηση αντοχών στο υπόβαθρο είναι 2,0 MPa σε εφελκυσμό και 30MPa σε θλίψη. Πριν την εφαρμογή διαβρέχουμε ελαφρά, προσέχοντας να μην προκύψουν λίμνες. Αναμιγνύουμε 25kg του υλικού με 3,1-3,8 lit νερό. Προσθέτουμε σε ένα δοχείο αρχικά την δόση των 3,1 λίτρων νερού, ρίχνουμε την σκόνη, αναμιγνύουμε. Προσθέτουμε τότε αν θέλουμε υπόλοιπο νερό μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή υφή. Το μίγμα εφαρμόζεται σε 60' (στους +20°C και 60% υγρασία), προσέχοντας να μην προκύπτουν κοιλότητες. Προστατεύουμε το εφαρμοσμένο υλικό από βίαιο στέγνωμα.

**Ο κανόνας για τις υποθεμελιώσεις με το NG 512:**

Το υλικό ρέει χωρίς υποβοήθηση σε μήκος 50 φορές μεγαλύτερο από το ύψος του διακένου.

Εργαζόμαστε σε τομείς που μπορούν να ολοκληρώνονται σε 15'.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ποτέ δεν δονούμε το υλικό με σκοπό να το βοηθήσουμε. Προτιμότερο να το βοηθήσουμε με ένα χαλύβδινο ή ξύλινο εργαλείο.

**Συσκευασία:** Σάκοι στεγανοί των 25kg.

**Κατανάλωση:** 25kg υλικού δίνει 13lit πηγμένης κονίας

**Προδιαγραφές:** Ταχύπηκτη γκρι ινοπλισμένη στεγανή αντιοξειδωτική τσιμεντοειδής κονία.

**Θερμοκρασία υποβάθρου:** +5°C έως +35°C.

**Αντοχή σε βροχή και βατότητα:** μετά 6 ώρες.

**Αρχή πήξης:** μετά 120 λεπτά (20°C).

**Τέλος πήξης:** 200 λεπτά (20°C).

Ανάπτυξη αντοχών θλίψης/εφελκυσμού κάμψης στην χυτή μορφή (σε σφικτή, πλαστική, υφή οι τιμές είναι πολύ υψηλότερες)

**6 ώρες:** 15 / 3MPa

**24 ώρες:** 44 / 6MPa 7 ημέρες: 78 / 9MPa

**Τελική αντοχή σε θλίψη:** μετά 28 μέρες > 91,0MPa

**Τελική αντοχή σε εφελκυσμό κάμψης > 10,0MPa**

**Εφελκυσμός πρόσφυσης:** 2,5MPa

**Παρεμποδιζόμενη συρρίκνωση:** 2,2MPa

**Τριχοειδής απορρόφηση νερού:** 0,1kg/m<sup>2</sup> X h<sup>0,5</sup>