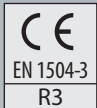


VELOSIT® RM 203

Ταχύπηκτο (10') σφραγιστικό τσιμέντο κατηγορίας R3 , 1-100mm.
Πέραν της σφραγιστικής λειτουργίας κατάλληλο και για πλήθος άλλων εφαρμογών.



Designed,
developed and
made in Germany



Ιδιότητες: Σφραγίζει οπές, τρυπόξυλα, φωλιές, ρωγμές, φυσαλίδες, επαναφέρει την γεωμετρία σε αποκολλήσεις, είναι κατάλληλο για κάθε απλή ή σύνθετη επισκευή σε κάθε τύπο μπετόν κλάσεως C12/15 και άνω. Ταχύπηκτο σπατουλάρισμα μπετόν και τοίχων. Αποκατάσταση ενανθρακωμένου μπετόν. Επισκευή τσιμεντοκονιών, αρχιτεκτονικών στοιχείων, στοιχείων προκατασκευασμένου μπετόν, τοιχοποιίας κλπ.

Τρόπος Εφαρμογής:

Προεπάλειαψη: Το υλικό προεπαλείφεται με τον εαυτό του. Διαβρέχουμε πρώτα το υπόβαθρο και εμβαπτίζουμε ένα σφουγγάρι στο μίγμα του υλικού. Βουρτσίζουμε με το σφουγγάρι την επιφάνεια, ξοδεύοντας 0,5 - 1,5kg/m².

Σε ενανθρακωμένο μπετόν και για να ισχύει η απαίτηση EN 1504-9 κεφ. 3.1 και 3.2 εφαρμόζουμε σαν αντιοξειδωτική στρώση και σαν προεπάλειαψη το **Velosit® CP 201** για ανάπτυξη υψηλού εφελκυσμού πρόσφυσης. Απομακρύνουμε κάθε διαβρωμένο ή αποκολλημένο στοιχείο, και αποκαλύπτουμε τον οπλισμό (τουλ. 6mm στο πίσω μέρος του). Η προεπάλειαψη **Velosit® CP 201** να έχει στεγνώσει πλήρως.

Διάστρωση του υλικού: Αναμειγνύουμε το 25kg σακί του **RM 203** με 3,8 έως 4,5 lit πόσιμο νερό. Η διαφορετική δοσολόγηση νερού δίνει διαφορετικές υφές για διάφορες εφαρμογές (κάθετα, οριζόντια, οροφές). Ξεκινάμε με την ελάχιστη δόση νερού (3,8 λίτρα) ρίχνοντας την σκόνη στο νερό σε χαμηλές στροφές (300-600 /λεπτό) μέχρι να προκύψει ομοιόμορφη πλαστική μάζα. Το υπόλοιπο έως max.1,2 lit νερό προστίθεται ανάλογα με την επιθυμητή υφή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το υλικό είναι εργάσιμο για 10 λεπτά στους 23° C. Για ανάπλαση αρχιτεκτονικών στοιχείων το αφήνουμε να τραβήξει λίγο και το πλάθουμε γρήγορα σε λεπτές στρώσεις. Λειαινουμε με βρεγμένο σφουγγάρι.

Συσκευασία: Πλαστικοί στεγανοί σάκοι των 25kg.

Κατανάλωση: 1,66kg/m² για κάθε mm πάχους

Προδιαγραφές:

Βάση: τσιμεντοειδής ινοπλισμένη

Χλωριόντα: < 0,05%

Χρώμα: γκρι

Διαθέσιμος χρόνος: 10 min. (20°C)

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

Αρχή πήξης: μετά 15 λεπτά (20°C)

Τέλος πήξης: 40 λεπτά (20°C)

Ανάπτυξη αντοχών θλίψης/εφελκυσμού κάμψης

2 ώρες: 14 / 2MPa

24 ώρες: 36 / 6MPa

7 ημέρες: 48 / 8MPa

Τελική αντοχή σε θλίψη: μετά 28 μέρες > 54,0MPa

Τελική αντοχή σε εφελκυσμό κάμψης > 9,0MPa

Εφελκυσμός πρόσφυσης 1,6MPa

Κλάση ευφλεκτότητας: A1 κατά EN13501-1

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,1kg/m² x h^{0,5}

Αλλαγή μήκους: -0,4mm/m (-0,05%) σε ξηρό περιβάλλον -0,1mm/m (-0,01%) κάτω από το νερό