



Σφραγίζει εισροών νερού με 13 bar πίεση Πήξη σε 1-2'

Ιδιότητες: Αδιάβροχη, μη συρρικνούμενη αντιπαγετική, ταχύπηκτη (1-2 min) τσιμεντοειδής κονία ενός συστατικού με άμεση στεγανότητα και ταχύτατη ανάπτυξη αντοχών. Υπερβαίνει σημαντικά την απαίτηση του EN 1504-3 Κλάση R2 για επισκευές σκυροδέματος (CR) και εφαρμόζεται με βάση τις αρχές 3,1 και 3.3 της οδηγίας EN 1504-9.

Εφαρμόζεται απλά με το χέρι (γάντι) ή με σπάτουλα εντός 1 λεπτού. Μηδαμινή συρρίκνωση πράγμα που αποκλείει την εμφάνιση ρωγμών. Στεγανό έως 50m βάθος νερού (5,0 bar) θετικά και αρνητικά βάσεις EN 13980-8. Καταπονείται σε πλήρη υδροστατική πίεση σε ελάχιστα λεπτά.

Άριστη εργασιμότητα, εφαρμογή και σε οροφή. Ινοπλισμένο. Υδροφобо. Ενεργά αντιοξειδωτικό. Δέχεται επόμενα υλικά σε 10 μόλις λεπτά. Ανθεκτικό σε χημικά διαλύματα με pH 3-12 καθώς και σε μαλακό νερό. Ανθεκτικό σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Ανθεκτικό σε θειώδη. Πιστοποιημένο για πόσιμο νερό.

Πεδίο Εφαρμογής: Εφαρμογή σε μπετόν άοπλο ή μη, τοιχοποιία, λιθοδομή, χάλυβα κλπ. Το **PC221** σφραγίζει εισροές νερού, ιδίως τις αρνητικές, χρησιμοποιείται για αγκυρώσεις, καθώς και σαν επιταχυντής κονιαμάτων της **Velosit**. Σφραγίζει σημειακές εισροές νερού σε δεξαμενές, πισίνες, υπόγεια, σωληνώσεις από μπετόν. Αγκυρώνει ταχύτατα σπλισμό μπετόν, καλοριφέρ, κάγκελα κλπ. Επισκευάζει μικρές ατέλειες σφραγιστικής φύσης. Το υλικό εφαρμόζεται σε πολλά είδη υποβάθρων, κάθετα, δάπεδα ή οροφές. Εφαρμογή σε μπετόν άοπλο ή μη, τοιχοποιία, λιθοδομή, χάλυβα κλπ.

Τρόπος Εφαρμογής: Το υπόβαθρο οφείλει να είναι καθαρό, σταθερό και βρεγμένο ώστε να μην έχει απορροφητικότητα. Προσέχουμε να μην λιμνάσει νερό. Η επιφάνεια γενικά οφείλει να είναι αδρή, πορώδης χωρίς υπολείμματα σκόνης από τρυπάνι και να εξασφαλίζει πρόσφυση. Απομακρύνουμε κάθε διαχωριστική στρώση όπως γύψο, ασφαλτικά υπολείμματα, λίπη, έλαια, σκόνη, χρώματα κλπ. Αν απαιτείται έντονος καθαρισμός από ρύπους μπορεί να γίνει με αμμοβολή, σφαιροβολή ή απλά με πιεστικό νερό (100bar). Η πρόσφυση να εξασφαλίζεται και γεωμετρικά

διανοίγοντας τις οπές σαν ανάστροφο κώνο (ανοικτές προς τα μέσα).

Διάστρωση: Αναμιγνύουμε σε ένα μικρό δοχείο με το χέρι (σπάτουλα) 3 μέρη υλικό με 1 μέρος πόσιμο νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Το υλικό είναι εργάσιμο για 1-2 λεπτά στους 23° C.

Για εισροές νερού πλάθουμε μια μπάλα από το υλικό και την συμπιέζουμε με το χέρι (γάντια) για 1-2 λεπτά έως ότου πήξει τελείως. Αμέσως λειαίνουμε την επιφάνεια. Το υλικό μπορεί να αποτελέσει την τελική στρώση. Τα τσιμεντοειδή της **Velosit**, αυτά μπορούν να ακολουθήσουν σε λίγη ώρα. Για κάθετες πακτώσεις αναμιγνύουμε σε λίγο πιο υδαρή υφή και γεμίζουμε τις οπές. Τοποθετούμε αμέσως το μέταλλο, ή το οποίο προς πάκτωση υλικό, στην οπή και το ευθυγραμμίζουμε γρήγορα. Σαν επιταχυντικό κονιαμάτων πρέπει να διενεργήσουμε δοκιμές ώστε να καταλήξουμε σε δοσολογία. **Μετεπεξεργασία (Curing):** Καμία

Συσκευασία: Δοχείο των 12kg.

Κατανάλωση: 1,4kg για 1 lit πηγμένης κονίας

Προδιαγραφές:

Τσιμεντοειδής γκρι κονία.

Ειδικό βάρος: 1,3. **Χλωριόντα:** < 0,05%.

Διαθέσιμος χρόνος: 1-2min. (23°C).

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

Ανάπτυξη αντοχών θλίψης/εφελκυσμού κάμψης:

1 ώρα: 12,0 / 2,0MPa

24 ώρες: 30,0 / 5,0MPa.

7 ημέρες: 40,0 / 6,0MPa.

Τελική αντοχή μετά 28 ημέρες άνω των 50,0MPa.

Εφελκυσμός πρόσφυσης: 1,2MPa.

Παρεμποδιζόμενη συρρίκνωση: 1,2MPa.

Κλάση ευφλεκτότητας: A1 κατά EN13501-1

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: 0,4kg/m² X h^{0,5}