



**Ιδιότητες:** Το υλικό αναμειγνυόμενο απλώς με νερό δίνει μία πολύ λεία και ιδιαίτερα ανθεκτική, σε απότριψη επίπεδη χυτή μάζα, που συρρικνώνεται ελάχιστα και είναι βατή μετά μόλις 4 ώρες. Το υλικό υπερβαίνει τις απαιτήσεις EN 13813 κλάση CT-C50-F7. Εσωτερικοί και εξωτερικοί χώροι καθώς και μόνιμα κάτω από το νερό. Η επιφάνεια του σκληρυμένου υλικού επιτρέπει την γρήγορη επίστρωση με άλλα υλικά μέσα σε 48 ώρες. Αντίσταση σε καταπόνηση νερού χωρίς μείωση αντοχών κάτω από το νερό. Μέσα σε 4 ώρες 13,0MPa αντοχή σε θλίψη Τελική αντοχή άνω των 51 MPa σε 28 ημέρες Τουλάχιστον 40 λεπτά ζωή μίγματος. Πολύ λεία επιφάνεια Υψηλή πρόσφυση στο μπετόν (η θραύση στο μπετόν) Αντοχή σε θειώδη, CO<sub>2</sub>, χλωρίδια. Κλειστή άνευ πόρων επιφάνεια.

### Πεδίο Εφαρμογής: Προετοιμασία υποβάθρου:

Το **SC 244** προορίζεται κυρίως για υποβάθρα από μπετόν. Σπανιότερα υποβάθρα όπως χάλυβας, χρειάζονται το αστάρι **Velosit PR 303** και έλλειψη κάμψης. Ο χάλυβας να έχει καθαρότητα SA 2 & 1/2. Το μπετόν να καθαριστεί από κάθε διαχωριστική ουσία, να είναι φέρον και ανοικτών πόρων χωρίς εισροή υδάτων, ελεύθερο από ρωγμές και ανθεκτικό σε θλίψη. Το μπετόν να είναι άνω των τριών μηνών. Τα κάτωθι υποβάθρα προετοιμάζονται με τις εξής προεπαλείψεις.

**Μπετόν:** Να έχει λιγότερο από 4% υγρασία και εκπομπή υδρατμών λιγότερο από 0,6 g/m<sup>2</sup>h. Προεπαλείφουμε με ακρυλικού τύπου αστάρι, όπως το **Velosit PA 911**. Προβληματικές εισροές υγρασίας απαιτούν φραγές με πολουρεθανικού τύπου υλικά όπως το **Velosit PR 303**. Εισροές νερού να εξουδετερώνονται με το **Velosit PC 221**. Το αυτοεπιπεδούμενο εφαρμόζεται πάνω στις εκάστοτε προεπαλείψεις μετά 2-4 ώρες. Αν η πολουρεθανική φραγή χρειαστεί να περιμένει περισσότερο την πασπαλίζουμε με χαλαζιακή άμμο πλήρως και η εφαρμογή μπορεί να ακολουθήσει σε μελλοντικό χρόνο. Τυχόν σκουριασμένους οπλισμούς σε μπετόν εξουδετερώνεται με **Velosit PC 221**.

**Εφαρμογή:** Αναμειγνύουμε 25 kg υλικού με 2,4 – 2,7 lit νερού. Προσθέτουμε σε έναν αναμικτή το νερό και ακολου-

θως προσθέτουμε 1-4 σακιά από το υλικό και αναμειγνύουμε για 2'. Συμπληρώνουμε με το νερό μέχρι να προκύψει η υφή χωρίς να υπερβαίνουμε την δόση. Χρόνος μίγματος 40'. Περισσότερο νερό δεν επιτρέπεται! Χύνουμε το μίγμα σε επιφάνεια που μπορεί να δουλευτεί μέσα σε 30'.

**Διάστρωση:** Διαστρώνουμε με μια πλατιά ανοξειδωτή σπάτουλα με κοντάρι (επιστρωτής), στην ασταρωμένη επιφάνεια. Πάνω στην επιφάνεια να μην έχουν πέσει εν τω μεταξύ διαχωριστικοί ρύποι κλπ. Αμέσως μετά την διάστρωση περνάμε την επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα ή «σκαντζόχοιρο» ώστε να «σπάσει» η επιφανειακή τάση και να ενεργοποιηθεί ο αερισμός της στρώσης. Το οπτικό αποτέλεσμα γίνεται ακόμη πιο τέλει, αν μετά το «γρατζούνισμα» αυτό λειάνουμε την επιφάνεια με την πλατιά ανοξειδωτή σπάτουλα, χωρίς οδόντωση. Ποτέ δεν διαστρώνουμε πάνω από ανεπεξέργαστες ρωγμές ή πάνω από αρμούς διαστολής. Για εφαρμογή με ειδικές αντλίες κονιαμάτων επικοινωνήστε με την **Renovat**.

Μετεπεξεργασία (curing): Δεν απαιτείται. Προστατεύουμε την επιφάνεια από ήλιο, αέρα και θερμοκρασιακές διακυμάνσεις για 24 ώρες.

**Προδιαγραφές:** Τιμμεντοειδής γκρι κονία Βατότητα μετά 4 ώρες

**Δυνατότητα επίστρωσης με επόμενα υλικά:** 24 ώρες

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

Rot life : 40 λεπτά μετά την ανάμιξη (στους + 23°C)

**Ενδοδαπέδια θέρμανση:** Πληροί

**Ανάπτυξη αντοχών θλίψης/εφελκυσμού κάμψης**

**4 ώρες:** 13 / 2 MPa, **24 ώρες:** 26 / 4 MPa

**7 ημέρες:** 42 / 6 MPa

**Τελική αντοχή σε θλίψη:** μετά 28 μέρες > 51,0 MPa

**Τελική αντοχή σε εφελκυσμό κάμψης > 9,0 MPa**

**Εφελκυσμός πρόσφυσης** 1,6 – 2,2 MPa

ανάλογα με την προεπαλείψη

**Κλάση ευφλεκτότητας:** A1 κατά EN13501-1

Αλλαγή μήκους μετά 56 ημέρες: 0,0mm/m (σε υγρό περιβάλλον)