

## SAND WALL C-87

Λάσπη για τούβλα και τσιμεντόλιθους

### Περιγραφή Προϊόντος

Το **SAND WALL C-87** είναι ένα κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερικά πρόσθετα κατάλληλο για χτίσιμο δομικών στοιχείων όπως τούβλων, τσιμεντόλιθων, πέτρας, πλακών πεζοδρομίου και άλλων συνήθων δομικών υλικών. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Το **SAND WALL C-87** έχει πολύ ισχυρή συγκόλληση σε όλα τα συνήθη υποστρώματα και αντοχή στον παγετό και την υγρασία.

### Πεδία Εφαρμογής

Είναι κατάλληλο για χτίσιμο δομικών στοιχείων όπως τούβλων, τσιμεντόλιθων, πέτρας, πλακών πεζοδρομίου και άλλων συνήθων δομικών υλικών πάνω σε συνήθη υποστρώματα, σε ξηρούς και υγρούς χώρους. Είναι κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

### Προετοιμασία Υποστρώματος

Αφαιρέστε τα σαθρά, και καθαρίστε καλά τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή, από υπολείμματα και σκόνες. Συνιστάται διαβροχή των ξηρών επιφανειών με νερό, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.

### Τρόποι παρασκευής

Το προϊόν μπορεί να εφαρμοστεί με μηχανή συνεχούς ανάμιξης, με εμβολοφόρα μηχανή, με μπετονιέρα, αλλά και με το χέρι. Κατάλληλα υποστρώματα είναι μπετόν, αυτοεπιπεδούμενα δάπεδα, τσιμεντοκονία, ελαφρύ μπετόν. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό από σαθρά και ξένα σώματα.

### Παρασκευή του υλικού με το χέρι

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 5,4-6,0 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο ενός σάκου 30 Kg του προϊόντος **SAND WALL C-87** ανακατεύοντας συνέχεια με ηλεκτρικό αναδευτήρα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα που προκύπτει να ωριμάσει 5 λεπτά και το αναδεύτε λίγο ξανά. Το μίγμα είναι έτοιμο για χρήση για τις επόμενες 1,5-2 ώρες. Μετά την παρασκευή του μίγματος απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για την διόρθωση της εργασιμότητας του κονιάματος. Αυτό θα οδηγήσει στη μείωση των αντοχών του και στην αύξηση της συρρίκνωσής του.

### Παρασκευή με μηχανή συνεχούς ανάμιξης

Αν χρησιμοποιείτε μηχανή συνεχούς ανάμιξης λάσπης, συνδέστε την μηχανή με την παροχή ηλεκτρικού και νερού και γεμίστε τον κάδο της μηχανής με το υλικό. Ξεκινήστε την μηχανή και ρυθμίστε την παροχή του νερού έτσι ώστε το παραγόμενο προϊόν να έχει τις επιθυμητές ιδιότητες. Φροντίστε ώστε ο κάδος της μηχανής να είναι γεμάτος με υλικό ώστε να παράγεται ομοιόμορφης ποιότητας τελικό προϊόν (λάσπη). Με τη μηχανή συνεχούς ανάμιξης θα έχετε το πλεονέκτημα να μεταφέρεται έτοιμη λάσπη μέσα από τα λάστιχα σε απομακρυσμένα σημεία της οικοδομής, όροφοι κ.τ.λ.

### Παρασκευή με εμβολοφόρα μηχανή ή μπετονιέρα

Στην περίπτωση που επιθυμείτε να παρασκευάσετε λάσπη με μπετονιέρα, ή εμβολοφόρα μηχανή, προσθέστε πρώτα το νερό στον κάδο της μηχανής (σύμφωνα με την αναλογία) και στη συνέχεια την επιθυμητή ποσότητα υλικό.

### Εφαρμογή

Το προϊόν **SAND WALL C-87** απλώνεται στην επιφάνεια των δομικών στοιχείων με μυστρί. Τοποθετήστε μια στρώση 1.5 – 2 cm ανάλογα με την εφαρμογή. Στη συνέχεια τοποθετείτε τα δομικά στοιχεία (τούβλα, κλπ), προσέχοντας ώστε να γίνεται καλή επαφή τους με το υλικό, ενώ ταυτόχρονα αφαδιάστε τα. Ο τοίχος θα είναι έτοιμος για σοβάτισμα σε περίπου 24 ώρες, εξαρτώμενα και από τις καιρικές συνθήκες. Ο ανοιχτός χρόνος για την εφαρμογή είναι 10min.

Μετά το πέρας της εφαρμογής η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί με ένα βρεγμένο σφουγγάρι. Πλεονάζον λάσπη πρέπει καθαρίζεται από τους αρμούς.  
Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής αλλά και κατά τις επόμενες 24 ώρες η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να είναι μεταξύ +5 και +35°C. Η λάσπη όταν είναι ακόμα νωπή καθαρίζεται με νερό. Όταν σκληρυνθεί αφαιρείται μηχανικά.

#### **Καθαρισμός εργαλείων και μηχανών**

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

#### **Κατανάλωση**

Η κατανάλωση της **SAND WALL C-87** εξαρτάται από το είδος των δομικών στοιχείων, το πάχος του αρμού, τα εργαλεία, τη μέθοδο εφαρμογής και το υπόστρωμα. Ενδεικτικά για πάχος αρμού 1cm η κατανάλωση είναι:

<b>Διαστάσεις τούβλου (cm)</b>	<b>Κατανάλωση (kg/m<sup>2</sup>)</b>
12 x 19 x 9	23,1
13,5 x 24,5 x 8,5	21,0
18 x 32 x 12,5	24,3

#### **Αποθήκευση**

Το προϊόν διατίθεται σε χαρτόσακους των 30Kg. Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξύλινες παλέτες και σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

#### **Δεν συνίσταται η εφαρμογή**

Σε περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα ( κάτω από +5°C ή πάνω από +35°C).

#### **Προφυλάξεις**

Το προϊόν **SAND WALL C-87** περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με το νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Για το λόγο αυτό προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή. Διαβάστε της πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο μετά από αίτηση στους επαγγελματίες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ
Μορφή	ξηρή σκόνη
Χρώμα	γκρι
Πάχος εφαρμογής	2 cm
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 έως +35 ° C
Θερμοκρασία αντοχής	-30 έως +90
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1
Μέγιστος κόκκος	2,0 mm
Εργάσιμος χρόνος	1,5-2,0 h
Ανοιχτός χρόνος	≥ 10 min
Χρόνος διόρθωσης	≥ 20 min
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,55-1,65 Kg/l
Πυκνότητα μίγματος	1,65-1,80 Kg/l
Αντοχή σε θλίψη	≥5,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Χρόνος ανάπτυξης αντοχών	28 ημέρες

*Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +23°C, Σ.Υ. 50% και χωρίς αερισμό. Υπάρχει η πιθανότητα να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο, όπως θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός και την απορροφητικότητα του υποστρώματος.*