

STEG PRIMER SL-47

Τσιμεντοειδές αντιδιαβρωτικό κονίαμα

Περιγραφή

Το προϊόν **STEG PRIMER SL-47** είναι υλικό για το αστάρωμα σιδηρού οπλισμού, και προεπάλειψη σκυροδέματος πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών. Το **STEG PRIMER SL-47** είναι προϊόν ενός συστατικού και απαιτεί μόνο νερό για την παρασκευή του. Μετά την ανάμιξη με νερό προκύπτει μια ρευστή πάστα που επαλείφεται εύκολα με πινέλο, τόσο πάνω σε μεταλλικές επιφάνειες, όσον και πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα. Είναι ένα μη συρρικνούμενο υλικό με άριστη συνάφεια με τον χαλύβδινο οπλισμό και το μπετόν. Αποτελείται από τσιμέντο ειδικών προδιαγραφών, πυριτικά αδρανή υψηλής περιεκτικότητας σε πυρίτιο και επιλεγμένης κοκκομετρίας, πυριτική πούδρα, ρητίνες και ειδικά και βελτιωτικά πρόσμικτα.

Πεδία Εφαρμογής

Είναι κατάλληλο για:

- Αστάρωμα σκυροδέματος, σιδήρου και λοιπών δομικών υλικών πριν την εφαρμογή επισκευαστικών υλικών.
- Χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης με τα υλικά επισκευής που πρόκειται να εφαρμοστούν στη συνέχεια.
- Την αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού.

Πλεονεκτήματα

- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Άριστη προστασία στη διείσδυση του νερού
- Άριστη προστασία στα χλωρίδια
- Μηδενική συρρίκνωση
- Υψηλές αντοχές
- Άριστη εργασιμότητα
- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο
- Αντίσταση στην γήρανση
- Αντίσταση στα έλαια και διαλύτες
- Μη εύφλεκτο

Προετοιμασία Υποστρώματος

Απομακρύνετε τα φθαρμένα τμήματα του σκυροδέματος μέχρι να φθάσετε σε υγιές υπόστρωμα. Αποκαλύψτε πλήρως το μεταλλικό οπλισμό στα σημεία που θα γίνει η επισκευή, έτσι ώστε να είναι δυνατή η επικάλυψη του με το αστάρι **STEG PRIMER SL-47**. Στη συνέχεια καθαρίστε τον οπλισμό από σκουριά με χρήση ματσακονιού, βούρτσας, αμμοβολής ή βελονοπίστολου, ανάλογα με το μέγεθος και την έκταση της διάβρωσης. Εάν υπάρχουν λείες επιφάνειες σκυροδέματος και πρόκειται να ακολουθήσει εφαρμογή επισκευαστικών υλικών, πρέπει να τις εκτραχύνετε αρκετά με κάποιο καλέμι. Τέλος πλύνετε και καθαρίστε τις επιφάνειες (οπλισμού και σκυροδέματος) με νερό υπό πίεση. Οι επιφάνειες από σκυρόδεμα πάνω στις οποίες θα εφαρμοστεί το προϊόν **STEG PRIMER SL-47** πρέπει να έχουν βραχεί μέχρις κορεσμού και το νερό που περισσεύει να απομακρύνεται.

Τρόπος Εφαρμογής

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε 5,5 – 6,7 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο του σάκου ανακατεύοντας συνέχεια, έτσι ώστε να προκύψει μία

ομογενής μάζα κονιάματος. Αφήστε το μίγμα να ωριμάσει για 3 min και ανακατεύστε ξανά για λίγο. Επίσης και κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να ανακατεύετε σταδιακά. 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. Φροντίστε ώστε να παρασκευάζετε τόσο μίγμα όσο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, ανάλογα με τον χρόνο σας, ενώ όσο περισσεύει και έμεινε πρέπει να το πετάτε και να φτιάχνετε νέο. Η εφαρμογή του υλικού ασταρώματος γίνεται με τη βοήθεια σκληρής βούρτσας και με στόχο την πλήρη επικάλυψη του σιδηρού οπλισμού και των επιφανειών σκυροδέματος που θα έλθουν σε επαφή με τα επισκευαστικά υλικά, σε πάχος 1-2 mm.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, πρέπει να φροντίζετε να απομακρύνεται ο παραγόμενος αέρας, και να μην φυλακίζονται φυσαλίδες αέρα στις επιφάνειες του σκυροδέματος και του οπλισμού. Οι ασταρωμένες επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται από την γρήγορη εξάτμιση και ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες, προς αποφυγή ρηγματώσεων, με ελαφριά διαβροχή ή με κάλυψη με υγρό πανί. Το υλικό πρέπει να εφαρμόζεται όταν η εξωτερικά θερμοκρασία είναι μεταξύ +5°C και +35°C, και όχι υπό βροχή. Όταν η θερμοκρασία βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα, οι αντοχές αναπτύσσονται πιο γρήγορα, ενώ μειώνεται και η εργασιμότητα του υλικού. Στις χαμηλές θερμοκρασίες οι αντοχές αναπτύσσονται με καθυστέρηση. Συνιστάται η διατήρηση της επιφάνειας υγρής και η αποφυγή της γρήγορης εξάτμισης, ιδιαίτερα όταν η θερμοκρασία είναι υψηλή ή όταν η εφαρμογή γίνεται κάτω από δυνατό ήλιο.

Κατανάλωση

- Για εφαρμογή σε οπλισμό: 0,06-0,12kg/τρέχον μέτρο.
- Ως γέφυρα πρόσφυσης: Περίπου 2,0 kg/m² για δύο στρώσεις.

Καθαρισμός Εργαλείων Και Μηχανών

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση

Αποθήκευση

Το προϊόν συσκευάζεται σε πλαστικά σακιά των 5Kg. Διατηρείται σφραγισμένο σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Δεν Συνίσταται

Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή του προϊόντος:

Όταν υπάρχει πρόγνωση για ψύχος τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή του προϊόντος.

Σε υγρές συνθήκες (όπως βροχή).

Σε υποστρώματα που εκτίθενται απευθείας σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία ή σε ζεστά υποστρώματα.

Προφυλάξεις

Το προϊόν **STEG PRIMER SL-47** 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Τιμή
Μορφή	Ξηρή σκόνη
Χρώμα	Γκρι
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	cm
Θερμοκρασία αντοχής	-30 εώς +90 °C
Μέγιστος κόκκος	0,5mm
Εργάσιμος χρόνος	30mm
Αντοχή σε θλίψη	26-28 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη	7-9 N/mm ²
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,30-1,40 Kg/l
Πυκνότητα μίγματος	1,65-1,75 Kg/l
Διατμητική αντοχή πρόσφυσης	Ναι
Προστασία από τη διάβρωση	Ναι
Πρόσφυση στο υπόστρωμα	Εξαιρετική
Αντίσταση στην υγρασία και τους ατμούς	Εξαιρετική
Αντίσταση στην γήρανση	Εξαιρετική
Συρρίκνωση	Όχι

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.