

FAST SL-43

Κονίαμα υπερταχείας πήξεως (αρχή πήξης 5 min)

Περιγραφή Προϊόντος

Το προϊόν **FAST SL-43** είναι ένα σφραγιστικό κονίαμα υψηλών προδιαγραφών, τσιμεντοειδούς βάσης με πυριτικά αδρανή υψηλής περιεκτικότητας σε πυρίτιο και επιλεγμένης κοκκομετρίας. Είναι ενός συστατικού, υπερταχύπηκτο (χρόνος πήξης 5 min), μη συρρικνούμενο και απαιτείται μόνο νερό για την παρασκευή του.

Πεδία Εφαρμογής

Εξασφαλίζει άμεση σφράγιση διαρροών νερού ακόμα και υπό πίεση.

Σφραγίζει ρωγμές, τρύπες και αρμούς σε όλες τις κατασκευές τοιχοποιίας ή μπετόν όπως:

- φράγματα
- υπονόμους
- δεξαμενές αποβλήτων
- υδατοδεξαμενές
- υπόγειους χώρους
- τούνελ
- θεμέλια

Είναι επίσης κατάλληλο για αγκύρωση:

- μπουλονιών
- σωληνώσεων
- ειδών υγιεινής

και γενικά για εργασίες που απαιτούν γρήγορη και ισχυρή στήριξη.

Προετοιμασία Υποστρώματος

Οι τρύπες και οι ρωγμές διευρύνονται σε μικρό βάθος και πλάτος περίπου τουλάχιστον 20 mm. Η τρύπα πρέπει να ξεπλυθεί με νερό αρκετής πίεσης έτσι ώστε να απομακρυνθούν τα σαθρά και οι σκόνες, και να απομακρυνθούν τα νερά που περισσεύουν. Στην περίπτωση τοποθέτησης του **FAST SL-43** σε είδη υγιεινής και σε επιφάνειες στεγνές, πρέπει να προηγείται διαβροχή με καθαρό νερό.

Εφαρμογή

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε την κατάλληλη ποσότητα καθαρού νερού και προσθέστε σταδιακά το υλικό ανακατεύοντας συνέχεια, με γρήγορες και δυνατές κινήσεις, με μια σπάτουλα, έτσι ώστε να προκύψει μία ομοιογενής πάστα.

Στη συνέχεια παίρνετε την μάζα με τα χέρια (τα οποία θα προστατεύονται με γάντια) και την πλάθετε ώστε να αποκτήσει την απαραίτητη πλαστικότητα, και αμέσως μετά πιέστε την στην οπή που θέλουμε να στεγανοποιήσετε, σπρώχνοντάς την ώστε να διεισδύσει παντού και να σφραγίσει το κενό. Εάν υπάρχει διαρροή νερού, πιέστε για λίγη ώρα με το χέρι μέχρι να στερεοποιηθεί τελείως το υλικό. Επειδή το υλικό πήζει πολύ γρήγορα (περίπου σε 5 min) πρέπει να έχετε φροντίσει πριν την παρασκευή του μίγματος να έχουν γίνει όλες οι απαραίτητες προετοιμασίες, να υπάρχουν τα απαραίτητα βοηθητικά μέσα, να βρίσκεστε κοντά στην επιφάνεια που θα επισκευάσετε, και να φτιάχνετε μικρές ποσότητες ώστε να τις χρησιμοποιείτε στον διαθέσιμο χρόνο. Εάν επιθυμείτε να ελαττώσετε τον χρόνο πήξης, τότε χρησιμοποιείτε χλιαρό νερό, ενώ το αντίθετο επιτυγχάνεται εάν χρησιμοποιήσετε κρύο νερό. Το υλικό πρέπει να εφαρμόζεται όταν η εξωτερικά θερμοκρασία είναι μεταξύ +5°C και +35°C. 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.

Καθαρισμός εργαλείων και μηχανών

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Κατανάλωση

1 kg αποδίδει περίπου 0,6 lt ετοιμού υγρού κονιάματος.

Αποθήκευση

Το προϊόν θα συσκευάζεται σε πλαστικά δοχεία 4kg και διατηρείται σφραγισμένο σε ξηρό περιβάλλον με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 0°C για 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Δεν συνίσταται η εφαρμογή

- Σε περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού, καύσωνα.
- Σε επιφάνειες που υπόκεινται σε μετακινήσεις και δονήσεις

Προφυλάξεις

Το προϊόν **FAST SL-43** 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
PH μίγματος	>10
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 έως +35 °C
Θερμοκρασία αντοχής	-30 έως +90 °C
Αντίδραση στη φωτιά (EUROCLASS)	A1
Μέγιστος κόκκος	1,4 mm
Εργάσιμος χρόνος	2 h
Χρόνος πήξης	5 min
Αντοχή σε θλίψη	$\geq 28 \text{ N/mm}^2$
Αντοχή σε κάμψη	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,10±0,10 Kg/l
Πυκνότητα μίγματος	1,95±0,10 Kg/l
Στεγανοποίηση	Εξαιρετική
Αντίσταση στην υγρασία και τους ατμούς	Εξαιρετική
Αντίσταση στην γήρανση	Εξαιρετική
Αντίσταση στα έλαια και διαλύτες	Εξαιρετική
Ευφλεκτότητα	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.