

ΜΙΧ. Ι. ΣΤΑΓΑΚΗΣ ΑΕΒΕ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΚΟΜΒΟΣ ΑΤΣΙΠΟΠΟΥΛΟΥ
74100 ΡΕΘΥΜΝΟ
ΤΗΛ.: 28340 93304
ΦΑΞ: 28340 20630

ST 40

ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΡΗΤΙΝΟΥΧΟ-ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΧΡΗΣΗ

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα με βάση το γκρι, υψηλών αντοχών τσιμέντο τύπου πόρτλαντ, τροποποιημένο με πολυμερή, αδρανή επιλεγμένης ποιότητας και κοκκομετρίας, ενισχυμένο με συνθετικές ίνες και άλλα βελτιωτικά πρόσθετα για αύξηση της πρόσφυσης και μείωση της συρρίκνωσης.

Χρησιμοποιείται για την επισκευή και αποκατάσταση ρωγματώσεων καθώς και ατελειών του σκυροδέματος (κοινού ή εμφανούς), για την επισκευή και γέμισμα των επιφανειακών ατελειών του σκυροδέματος που προκύπτουν μετά από το ξεκαλούπωμα του, όπως και για κάθε είδους μερεμέτια και επιδιορθωτικές εργασίες σε φθαρμένα ή αποκολλημένα τμήματα συνήθους ή εμφανούς σκυροδέματος.

Είναι κατάλληλο για ποιοτικές επισκευές σκυροδέματος υψηλών αντοχών για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Έτοιμο για χρήση (απαιτείται μόνο προσθήκη νερού).
- Εφαρμόζεται πολύ εύκολα.
- Δεν διαβρώνει τα μεταλλικά στοιχεία.
- Χαρακτηρίζεται από υψηλές μηχανικές αντοχές, άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα, μειωμένη υδατοαπορροφητικότητα, δεν ρηγματώνει.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό απαλλαγμένο από σαθρά υπολείμματα, σκόνες, λάδια, μπογιές κ.α. Διαβρέχεται καλά η επιφάνεια του ιδιαίτερα όταν είναι απορροφητική ή παλαιά ή όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι υψηλή.

Στην περίπτωση χρήσης του προϊόντος σε ιδιαίτερα λείες ή ελάχιστα απορροφητικές κατασκευές με εμφανές σκυρόδεμα θα πρέπει η επιφάνεια του να τριφτεί, να απομακρυνθούν τα υπολείμματα και η σκόνη και κατόπιν να περαστεί με κατάλληλο ενισχυτικό πρόσφυσης, όπως το προϊόν ST 60 ή το Latex 2000 (οικοδομική ρητίνη) ανάλογα με την περίπτωση, για να βελτιωθεί η πρόσφυση με το έτοιμο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα.

Το περιεχόμενο του σακιού (25kg) προστίθεται σε 5,6 – 5,9 lt νερό και αναμειγνύεται με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναμείκτη σε χαμηλές στροφές ή σε κοινή μπετονιέρα ή και με τις σύγχρονες μηχανές ανάμειξης έως ότου ομογενοποιηθεί πλήρως. Το έτοιμο πλέον υλικό εφαρμόζεται με μυστρί ή απ' ευθείας από την μηχανή ανάμειξης πάνω στην προς επισκευή επιφάνεια φροντίζοντας ώστε το πάχος της στρώσης να μην υπερβαίνει τα 2,0 cm.

Όταν πρόκειται να επικαλυφθούν μεγαλύτερες επιφάνειες η διάστρωση του υλικού μπορεί να γίνει με κατάλληλη ανοξείδωτη μεταλλική σπάτουλα ή και με πήχη. Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί επιστρωση μεγαλύτερου πάχους, θα πρέπει η πρώτη στρώση να στεγνώσει και η επιφάνεια της να είναι "άγρια" ώστε να αυξηθεί η πρόσφυση της νέας στρώσης. Το

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΑΤΖΙΜΑΣ

ΤΗΛ: +30 28340 - 93304 ΦΑΞ: +30 28340-20630

E-mail : info@easymix.gr Website: www.easymix.gr

μείγμα παραμένει εργάσιμο για περίπου 3,5-4,0 ώρες (ανάλογα με την θερμοκρασία του περιβάλλοντος).

Η φρεσκοεπιστρωμένη επιφάνεια θα πρέπει να προστατεύεται επιμελώς τις επόμενες 1-2 μέρες από τις έντονες καιρικές συνθήκες (υψηλές θερμοκρασίες, βροχή, αέρα, κλπ.) και ανάλογα με τις περιβαλλοντικές συνθήκες, να διαβρέχεται προσεκτικά για την αποφυγή της απότομης αφυδάτωσης του, που μπορεί να οδηγήσει στην εμφάνιση πιθανώς μικρορωγμαπραγματώσεων και μείωση των αντοχών του.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ Περίπου 14,5- 15,5 kg/m² για πάχος στρώσης 1cm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-3 και κατατάσσεται ως επισκευαστικό κονίαμα τύπου PCC R2.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Τσιμεντοειδής γκρι κονία	Πρόσφυση		≥ 1,60 N/mm ²
Κοκκομετρία	<1,5 mm			
Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος	~1,62 ± 0,10 kg/l	Αντοχή	Στην θλίψη	≥ 20,0 N/mm ²
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος	~1,70± 0,2 kg/l		Στην κάμψη	≥ 5,50 N/mm ²
		Τριχοειδής απορρόφηση νερού		≤ 0,19 kg/m ² .h ^{0.5}
Χρόνος διατήρησης για χρήση έτοιμου μείγματος (στο δοχείο ανάμειξης)	≥3 ώρες στους 20°C	pH (κορεσμένο διάλειμμα στους 20°C)		11,2
		Αντίδραση στην φωτιά		A1
Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που δρουν διαβρωτικά στον σπλισμό				

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε σακιά των 25kg, σε παλέτα

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ Διατηρείται σε προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό χώρο (σε κλειστά σακιά) μέχρι 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος.

CE

MIX. I. ΣΤΑΓΑΚΗΣ ΑΕΒΕ

Κόμβος Ατσιπόπουλου, 74100 Ρέθυμνο
Τηλ.: 28340 93304, Φαξ: 28340 20630

13

DoP: ΕΠ- ST 40 (ΓΚΡΙ)

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερή (PCC), για επισκευή μη φερόντων στοιχείων σκυροδέματος (με βάση το υδραυλικό τσιμέντο)

EN 1504-3:2005

Αντοχή στην θλίψη	R2
Αντίδραση στην φωτιά	A1
Διάχυση υδρατμών	Class I (υδρατμοπερατό), $S_d < 5m$
Πρόσφυση μετά από ψύξη-απόψυξη (θερμική συμβατότητα μέρος I)	$> 2,0 \text{ N/mm}^2$
Μέτρο ελαστικότητας	$\geq 10 \text{ GPa}$
Ανθεκτικότητα στην ενανθράκωση	$d_k \leq$ σκυρόδεμα ελέγχου (MC(0,45)), ανταποκρίνεται
Τριχοειδής απορρόφηση	$\leq 0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{min}^{-0,5}$
Περιεκτικότητα σε χλωρίοντα	$\leq 0,05\%$
Έκλυση επικίνδυνων ουσιών	NPD