

RS 110



Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού πολλαπλής χρήσης

- ▷ **Ταχείας πήξης**
- ▷ **Υψηλή Θιξοτροπία**
- ▷ **Πολύ καλές μηχανικές αντοχές**
- ▷ **Για γεμίσματα σε μη δομητικές επισκευές σε πάχος ως 30 mm**
- ▷ **Υψηλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά**

Περιγραφή

Το RS 110 είναι ένα έτοιμο προς χρήση ινοπλισμένο, ταχείας πήξης κονίαμα και επίχρισμα γενικής χρήσης τσιμεντοειδούς βάσης, με επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα. Εφαρμόζεται εύκολα σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες, για μη δομητικές επισκευές σκυροδέματος, με πολύ καλές μηχανικές αντοχές και πρόσφυση.

Πιστοποιήσεις

Κατατάσσεται με τη σήμανση CE ως επισκευαστικό κονίαμα σκυροδέματος με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C04672-CPR-1820700 κατά EN 1504-3 κατηγορίας R2 Αρχή 3, Μέθοδος 3.1 & 3.3 και ως επίχρισμα τοιχοποιίας γενικής χρήσης κατά EN 998-1 με Δήλωση Επίδοσης (DoP) C04672-CPR-1650123 ως κονίαμα τύπου GP CS IV.

Χρήσεις

Το RS 110 είναι κατάλληλο για:

- Εξομάλυνση τοιχοποιίας πάχους 2 – 15 mm σε μια στρώση
- Σημειακές αποκαταστάσεις έως 30 mm – πλήρωση κενών, φωλιών και ατελειών που προκύπτουν μετά από ηλεκτρολογικές και υδραυλικές εργασίες
- Γρήγορη επισκευή σε τοιχοποιίες
- Κατάλληλο ως υπόστρωμα για τις διακοσμητικές επιστρώσεις του PLANOCOLOR SYSTEM

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, ασβεστολιθικά αδρανή , πρόσθετα
Κοκκομετρία	D_{max} : 1,6 mm
Φαινόμενο βάρος	$1,6 \pm 0,1$ kg/l L
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

Δεδομένα Εφαρμογής (+23°C & 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμιξης	4,0 - 4,5 L νερού ανα 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	$2,0 \pm 0,1$ kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 30 – 45 λεπτά /20°C

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-3:2005 & EN 998-1:2010

	Επίδοση	Απαιτήση	Μέθοδος
Θλιπτική αντοχή	≥ 20 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	EN 12190
Καμπτική αντοχή	≥ 7 N/mm ²	δεν απαιτείται	EN 12190
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	$\leq 0,02$ %	$\leq 0,05$ %	EN 1015-17
Πρόσφυση	$\geq 1,4$ N/mm ²	$\geq 0,8$ N/mm ²	EN 1542
Θερμική Συμβατότητα Μέρος 1: Πρόσφυση μετά από κυκλικές εναλλαγές ψύξης-απόψυξης	$\geq 1,1$ N/mm ²	$\geq 0,8$ N/mm ²	EN 13687-1
Τριχοειδής απορρόφηση	$\approx 0,3$ kg /m ² √h	$\leq 0,5$ kg /m ² √h	EN 13057
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ):	$\mu \leq 20$		EN 1015-19
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,dry,mat}$):	0,45 W/mk		EN 1745
Επικίνδυνες ουσίες (Cr6+)	Σύμφωνα με 5.4		EN 196-10
Αντίδραση στη φωτιά	A1	Κλάση	EN 13501

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Απομακρύνετε τα σαθρά και χαλαρά τμήματα μέχρις ότου το υπόστρωμα να είναι συμπαγές και αδρό. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές απαλλαγμένες από σκόνες, βρωμιά, έλαια, γράσα, σκουριές και γενικότερα από στοιχεία που θα επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Εμποτίστε το υπόστρωμα με νερό. Πριν επισκευάσετε με το RS 110 απομακρύνετε την περίσσεια νερού χρησιμοποιώντας αέρα ή σφουγγάρι.

Για εφαρμογές σε υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων ή/και τοίχων από κεραμικά πλακίδια, γρανιτοπλακίδια, μάρμαρα, μωσαϊκά ενδείκνυται η εφαρμογή του ακρυλικού χαλαζιακού ασταριού PLANO CONTACT.

Προετοιμασία του μίγματος

Προσθέστε σε κατάλληλο δοχείο νερό που αντιστοιχεί στην απαιτούμενη ποσότητα σκόνης. Για 25 kg RS 110 προσθέτουμε 4,0 – 4,5 λίτρα νερό ανάλογα με την επιθυμητή εργασιμότητα. Αργά και υπό ανάδευση προσθέστε το RS 110 στο νερό. Αναμίξτε με ηλεκτρικό αναμεικτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι να επιτύχετε την πλήρη ομογενοποίηση του μίγματος χωρίς συσσωματώματα. Για μικρές ποσότητες μπορεί να γίνει η ανάμιξη και με το χέρι. Το μίγμα είναι έτοιμο προς χρήση.

Τρόπος εφαρμογής

Το μίγμα εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας επίπεδη σπάτουλα, μυστρί ή κατάλληλα συστήματα εκτόξευσης σε οροφές, οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες ασκώντας επαρκή πίεση και συμπυκνώνοντας καλά το υλικό στην επιφάνεια. Το μέγιστο επιτρεπόμενο πάχος είναι 20 mm ανά στρώση, σε οροφές τα 15 mm. Όταν απαιτείται μεγαλύτερο πάχος εφαρμόζουμε επάλληλες στρώσεις όταν η προηγούμενη αρχίζει να πήζει και δεν κολλάει στο χέρι.

Το κονίαμα πρέπει να εφαρμόζεται σε κανονικές συνθήκες μέσα σε 45 λεπτά από την έναρξη της ανάμιξης. Μετά από αυτή την περίοδο μην προσπαθήσετε να το αναμείξετε ξανά με νερό. Χαμηλές θερμοκρασίες επεκτείνουν τον χρόνο ζωής του κονιάματος ενώ αντιθέτως υψηλές μειώνουν την εργασιμότητα. Μετά την εφαρμογή του το RS 110 πρέπει να αφηθεί να ωριμάσει σε σχετικά υγρό περιβάλλον. Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την ταχεία ξήρανση με κατάλληλα μέσα. Για εξομαλύνσεις επιφανειών πριν την εφαρμογή διακοσμητικών επιστρώσεων PLANOCOLOR CEMENT ή PLANOCOLOR GRANIT συνιστάται αναμονή από 18 ώρες ως 3 ημέρες, ανάλογα με το πάχος πλήρωσης. Για εφαρμογές επικάλυψης με μη ευαίσθητες στην υγρασία όπως πχ. με κεραμικά πλακίδια αναμονή από 24 – 48 ώρες είναι αρκετή.

Συστάσεις

- Εφαρμόστε μόνο σε δομικά σταθερό και προετοιμασμένο καθώς και αδρό υπόστρωμα
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο όπως και βροχή
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από την συνιστώμενη ποσότητα ή όταν αρχίζει το κονίαμα να πήζει
- Μην εφαρμόζετε σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην το χρησιμοποιείτε σε υποστρώματα με συνεχή ανιούσα υγρασία
- Μην υπερβαίνετε τα 15 mm πάχος ανά στρώση και σημειακά τα 30 mm
- Μην το εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- Μην το εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε υποστρώματα ανυδρίτη, μεταλλικές ή εύκαμπτες επιφάνειες
- Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διασφαλίζετε ότι η απομένουσα υγρασία είναι χαμηλότερη από αυτή που απαιτεί το προϊόν επικάλυψης
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Η κατανάλωση του RS 110 είναι 17 kg/m²/cm πάχους.

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία και μηχανήματα μπορούν να καθαριστούν όσο το μίγμα είναι υγρό, με νερό. Μετά την πήξη του μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Το RS 110 παραμένει σταθερό για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25 kg σε παλέτες των 1250 kg και πλαστικοί σάκοι 5 kg σε παλέτες των 800 kg.

Οδηγίες Ασφαλείας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την αποθήκευση, την απόρριψη αλλά και ασφαλή διαχείριση, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας το οποίο περιέχει οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές σημειώσεις

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν πρέπει να βεβαιωθεί εκ των προτέρων πως είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη χρήση και σε κάθε περίπτωση ο χρήστης είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε συνέπεια που πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.novamix.gr ή απευθείας στο QR Code του προϊόντος που ακολουθεί.



ΔΟΜΟΧΗΜΙΚΗ ΑΒΕΕ
Παπανικολή 40
Χαλάνδρι, 15232, Αθήνα
T +30 210 68 93 953
F +30 210 68 94 571
novamix@novamix.gr