

RS 110



Επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού πολλαπλής χρήσης

- ▷ Ταχείας πήξης
- ▷ Υψηλή Θιξοτροπία
- ▷ Καλές μηχανικές αντοχές
- ▷ Για 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 τιμεντοειδούς 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 Επιδόσεων (DoP) C04672-CPR-2020701 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-2050124 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, γωνίες και ακμές
- 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	≈ 45 λεπτά /20°C

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 1504-3:2005 & EN 998-1:2016

	Επίδοση	Απαιτηση	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):	≤ 20		EN 1015-19
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ($\lambda_{10,dry,mat}$):	0,45 W/mk		EN 1745
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 FAST.

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 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 1,7 kg/m²/mm 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 και πλαστικοί σάκοι 5 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.

Νομική Σημείωση

Οι τεχνικές λεπτομέρειες και συμβουλές που περιλαμβάνονται ή αναγράφονται στο συνοδευτικό εγχειρίδιο του υλικού είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές, καθώς ενδέχεται να παρουσιάζουν μεταξύ τους αποκλίσεις.

Η Εταιρεία καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για τη διασφάλιση της ακρίβειας των πληροφοριών που παρέχονται στο παρόν. Οι προδιαγραφές, οι τιμές και η διαθεσιμότητα του προϊόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς ειδοποίηση και ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που απεικονίζονται.

Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί ή να εννοηθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένο σκοπό και για τις ακριβείς συνθήκες κάθε έργου. Κάθε ενδιαφερόμενος χρήστης του προϊόντος 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 οφείλεται στη χρήση του προϊόντος. Μεταξύ άλλων, η Εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για τυχόν φυσιολογική φθορά ή φθορά από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες, συνθήκες. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι περιορισμοί και η αποποίηση ευθύνης ισχύουν στο βαθμό που επιτρέπεται, από την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην Εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Αιτήματα προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και απαντώνται, μόνο γραπτώς.

Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, ο χρήστης του υλικού οφείλει να ανατρέξει 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