

NOVAGROUT F



Τσιμεντοειδής αρμόστοκος πλακιδίων, ψηφίδων και φυσικών λίθων

- ▷ Κατάλληλο για αρμολόγηση σε δάπεδα και τοίχους
- ▷ Εύκολη εφαρμογή και καθαρισμός
- ▷ Υψηλές μηχανικές αντοχές
- ▷ Ενδείκνυται για επιφάνειες με έντονη κυκλοφορία
- ▷ Για πάχη αρμών από 1 – 10 mm

Περιγραφή

Το NOVAGROUT F είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα μειωμένης υδατοαπορρόφησης και αυξημένης αντοχής σε τριβή κατάλληλο για αρμολόγηση πλακιδίων και φυσικών λίθων σε δάπεδα και τοίχους. Διατίθεται σε 21 αποχρώσεις και μπορεί να εφαρμοστεί σε αρμούς ελάχιστου πλάτους 1mm σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Πιστοποιήσεις

Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του EN 13888 ως βελτιωμένος τσιμεντοειδής αρμόστοκος πλακιδίων μειωμένης απορροφητικότητας και αυξημένης αντοχής σε απότριψη κατηγορίας CG2 WA.

Πιστοποιημένο προϊόν χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) κατηγορίας EC-1^{PLUS}, 11441/14.02.20.

Χρήσεις

Το NOVAGROUT F είναι κατάλληλο για αρμολόγηση:

- Κεραμικών πλακιδίων όλων των τύπων
- Γρανιτοπλακιδίων
- Υαλοψηφίδων
- Φυσικών λίθων, μάρμαρα, γρανίτες

Για εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:

- Εξωτερικούς χώρους, ταρατσες, βεράντες, κτλ.
- Εσωτερικούς χώρους, ντουζιέρες, κουζίνες,
- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Επιφάνειες με βαριά κυκλοφορία όπως καταστήματα, ξενοδοχεία, βιομηχανικούς χώρους, αποθήκες κτλ όπου δεν απαιτείται αντοχή σε χημικά.

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χημική βάση	Τσιμέντο Πόρτλαντ, αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	$D_{max} : < 0,2 \text{ mm}$
Φαινόμενο βάρος	$1,5 \pm 0,1 \text{ kg/L}$
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία ανάμιξης	1,4 – 1,5 L νερού ανά 5kg
Ειδικό βάρος μίγματος	$1,9 \pm 0,05 \text{ kg/L}$
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	≈ 90 λεπτά
Ανοιχτός χρόνος	≈ 40 λεπτά
Εύρος αρμού	1 – 10 mm
Βατότητα	μετά από 24 ώρες

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 13888

	Επίδοση	Απαιτηση
Αντοχή σε τριβή	$\leq 350 \text{ mm}^3$	$\leq 1000 \text{ mm}^3$
Καμπτική αντοχή μετά από		
- αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- μετά από κύκλους ψύξης- απόψυξης	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
Θλιπτική αντοχή μετά από		
- αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- μετά από κύκλους ψύξης- απόψυξης	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Συρρίκνωση	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$	$\leq 2 \text{ mm/m}$
Υδατοαπορρόφηση μετά από 30 min	$\leq 1,5 \text{ g}$	$\leq 2 \text{ g}$
Υδατοαπορρόφηση μετά από 240 min	$\leq 3,5 \text{ g}$	$\leq 5 \text{ g}$

Διαδικασία εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Οι αρμοί θα πρέπει να είναι στεγνοί και καθαροί, απαλλαγμένοι από λάδια γράσα, σκόνες, χαλαρά ή σαθρά υλικά. Υπολείμματα συγκολλητικού θα πρέπει να αφαιρούνται από τον αρμό πριν την εφαρμογή του NOVAGROUT F.

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου NOVAGROUT F (5 kg) με 1,4 – 1,5 λίτρα καθαρό νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 στροφές) για τουλάχιστον για 3 - 5 λεπτά. Η ανάμιξη πρέπει να γίνει μέχρι πλήρους ομογενοποίησης του μίγματος. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση. Το μίγμα έχει περίπου 90 λεπτά διάρκεια ζωής στο δοχείο. Σε ζεστές περιόδους αλλά και γενικότερα, είναι σκόπιμο να μην εκθέτονται τα υλικά πριν από την χρήση τους στον ήλιο (σκόνες και υγρά), διαφορετικά ο ανοιχτός χρόνος εφαρμογής του μίγματος μειώνεται σημαντικά. Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την ανάμιξη με το χέρι.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του μίγματος στους αρμούς γίνεται με λαστιχένια σπάτουλα διαγώνια ως προς την φορά των αρμών για να γεμίζουν σε όλο το βάθος και πλάτος τα κενά. Με το ίδιο εργαλείο και τρόπο απομακρύνεται το πλεονάζον υλικό από την επιφάνεια των πλακιδίων.

Ο καθαρισμός γίνεται όσο το προϊόν είναι νωπό χρησιμοποιώντας ένα καλά βρεγμένο σκληρό σφουγγάρι με κυκλικές κινήσεις. Κατά την διαδικασία καθαρισμού το σφουγγάρι θα πρέπει να καθαρίζεται, σε τακτικά χρονικά διαστήματα, με άφθονο νερό. Κατόπιν η επιφάνεια των πλακιδίων καθαρίζεται με ένα καθαρό, μαλακό και ελαφρά βρεγμένο σφουγγάρι. Με την ολοκλήρωση του καθαρισμού η επιφάνεια των πλακιδίων να είναι ελεύθερη από ίχνη αρμόστοκου, διότι μετά την σκλήρυνση το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Συστάσεις

- Προφυλάξτε από βροχή ή από παγετό τις πρώτες 24 ώρες
- Κατά την εφαρμογή η ελάχιστη θερμοκρασία του υποστρώματος και περιβάλλοντος πρέπει να είναι +5°C και η μέγιστη +35°C
- Για την αρμολόγηση φυσικών λίθων συνιστάται να ελεγχθεί η ευκολία καθαρισμού και σταθερότητα της απόχρωσης των φυσικών πετρωμάτων
- Μην το χρησιμοποιείται σε πορώδεις επιφάνειες (π.χ. cotto)
- Μην το εφαρμόζεται επάνω σε σαθρά, νωπά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- Μην το χρησιμοποιείται όταν υπάρχει νερό στους αρμούς ή σε αρμούς διαστολής
- Μην το χρησιμοποιείτε σε αρμούς μικρότερους από 1 mm και μεγαλύτερους από 10 mm
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην υπερβαίνεται την συνιστώμενη ποσότητα νερού
- Αποφύγετε την παρουσία στάσιμου νερού σε αρμούς που έχουν αρμολογηθεί πρόσφατα
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

 Ενδεικτική κατανάλωση σε kg/m²

Διαστάσεις πλακιδίου (cm)	Πλάτος αρμού (mm)				
	2	3	4	6	8
Ψηφίδα 2 x 2 x 0,4	1,5	2,3	3,0	4,6	6,1
10 x 10 x 0,6	0,5	0,7	0,9	1,4	1,8
10 x 10 x 1	0,8	1,1	1,5	2,3	3,0
10 x 20 x 0,6	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4
10 x 20 x 1	0,6	0,9	1,1	1,7	2,3
15 x 15 x 0,6	0,3	0,5	0,6	0,9	1,2
12 x 24 x 1,2	0,6	0,9	1,1	1,7	2,3
25 x 25 x 0,8	0,2	0,4	0,5	0,7	1,0
30 x 30 x 0,9	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
30 x 30 x 1,5	0,4	0,6	0,8	1,1	1,5
30 x 60 x 1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8
33 x 33 x 1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
40 x 40 x 1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8
45 x 45 x 1	0,2	0,3	0,3	0,5	0,7
50 x 50 x 1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6
60 x 60 x 1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
60 x 120 x 1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
80 x 80 x 1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4
90 x 90 x 1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
120 x 120 x 1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο το NOVAGROUT F είναι ακόμα νωπό. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα. Ίχνη επάνω σε πλακάκια με χρήση του ACID CLEAN.

Αποθήκευση

Το NOVAGROUT F 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

Πλαστικοί σάκοι των 5 kg και χαρτόσακοι των 20kg

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 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