



# NOVAGROUT STONE

Κονίαμα συγκόλλησης και αρμολόγησης πέτρας

- ▷ **Άριστη εργασιμότητα**
- ▷ **Υψηλές μηχανικές αντοχές**
- ▷ **Κατάλληλο για φυσικούς και τεχνητούς λίθους**
- ▷ **Ανθεκτικό σε νερό, μεταβολές θερμοκρασίας και καιρικές επιδράσεις**

## Περιγραφή

Το NOVAGROUT STONE είναι ένα έγχρωμο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για κτίσιμο και αρμολόγηση πέτρας κάθε είδους σε τοίχους και δάπεδα. Η κοκκομετρική του διαβάθμιση το καθιστά ιδανικό για φυσικούς και τεχνητούς επενδυτικούς λίθους για πλάτος αρμών έως 30 mm. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

## Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επιδόσεων (DoP) C07695-CPR-2145221 ως τσιμεντοειδές κονίαμα τοιχοποιίας κατηγορίας M15 για εσωτερική και εξωτερική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2 .

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

## Χρήσεις / Πλεονεκτήματα

Η NOVAGROUT STONE είναι κατάλληλη για:

- Συγκόλληση και αρμολόγηση φυσικών και τεχνητών λίθων
- Μεγάλη δύναμη συγκόλλησης
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Χρωματική σταθερότητα
- Εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης

## Τεχνικά Δεδομένα

### Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Λευκό, μπεζ, γκρι
Χημική βάση	Τσιμέντο Πόρτλαντ, αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	D <sub>max</sub> : 1,6 mm
Φαινόμενο βάρος	1,5 ± 0,1 kg/L

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

Αναλογία ανάμιξης	4,5 – 5,0 L νερού ανά 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	2,0 ± 0,05 kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	> 3 ώρες

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 998-2:2016

	Επίδοση	
Θλιπτική αντοχή	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Καμπτική αντοχή	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	≤ 0,02%	EN 1015-17
Αρχική διατμητική αντοχή	0,15 N/mm <sup>2</sup>	Τιμή από πίνακα
Απορρόφηση νερού	0,3 Kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>	EN 1015-18
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	15/35	Τιμή από πίνακα
Πυκνότητα ξηρού σκληρυμένου κονιάματος	1750 ± 50 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Θερμική αγωγιμότητα (λ <sub>10,dry</sub> , P=50%)	0,82 W/mK	Τιμή από πίνακα
Αντίδραση στη φωτιά	A1	EN 13501-1

### Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 13888:2009

	Επίδοση	Απαιτηση
Αντοχή σε τριβή	≤ 250 mm <sup>3</sup>	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Καμπτική αντοχή μετά από		
- αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
- μετά από κύκλους ψύξης- απόψυξης	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Θλιπτική αντοχή μετά από		
- αποθήκευση σε ξηρό περιβάλλον	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
- μετά από κύκλους ψύξης- απόψυξης	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Συρρίκνωση	≤ 1,0 mm/m	≤ 2 mm/m
Υδατοαπορρόφηση μετά από 30 min	≤ 1,5 g	≤ 2 g
Υδατοαπορρόφηση μετά από 240 min	≤ 3,5 g	≤ 5 g

## Διαδικασία εφαρμογής

### Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου NOVAGROUT STONE (25 kg) με 4,5 – 5,0 λίτρα καθαρό νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές για 3 - 5 λεπτά. Η ανάμιξη πρέπει να γίνει μέχρι πλήρους ομογενοποίησης του μίγματος. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση. Το μίγμα έχει περίπου 3 ώρες διάρκεια ζωής στο δοχείο.

### Τρόπος εφαρμογής

Το NOVAGROUT STONE εφαρμόζεται για το κτίσιμο χρησιμοποιώντας μυστρί. Η αρμολόγηση γίνεται παράλληλα με το κτίσιμο με το πλεονάζον υλικό ή αργότερα χρησιμοποιώντας πιστόλι αρμόστοκου γεμίζοντας σταδιακά τους αρμούς. Ο καθαρισμός των αρμών γίνεται με σκληρή βούρτσα πριν την σκλήρυνση του υλικού περίπου μετά από 30 ως 60 λεπτά.

### Συστάσεις

Να μην εφαρμόζεται :

- σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- επάνω σε σαθρά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- μην υπερβαίνεται την συνιστώμενη ποσότητα νερού
- προφυλάξτε από βροχή ή από παγετό τις πρώτες 24 ώρες
- μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Συνίσταται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

### Κατανάλωση

Ανάλογα με τις διαστάσεις της πέτρας, το πάχος και το βάθος των αρμών.

### Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο ΤΟ NOVAGROUT STONE είναι ακόμα νωπό. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

### Αποθήκευση

Η NOVAGROUT STONE παραμένει σταθερή για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένη στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +35°C.

### Συσκευασία

Χάρτινοι σάκοι των 25 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 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 καταβάλλει 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](http://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](mailto:novamix@novamix.gr)