



NOVABOND FR

Πυρίμαχο κονίαμα για συγκόλληση και αρμολόγηση πυρότουβλων

- ▷ **Εξαιρετική αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες**
- ▷ **Ανθεκτικό σε νερό, μεταβολές θερμοκρασίας και καιρικές επιδράσεις**
- ▷ **Κατάλληλο για συγκόλληση και αρμολόγηση**
- ▷ **Εύκολη εφαρμογή και σε κάθετες επιφάνειες**

Περιγραφή

Η NOVABOND FR είναι ένα τσιμεντοειδές κονίαμα, αποτελούμενο από πυρίμαχο τσιμέντο, χαλαζιακά αδρανή κατάλληλης κοκκομετρίας και ειδικά πρόσθετα. Είναι θιξοτροπικό, υψηλών αντοχών κονίαμα, ειδικά μελετημένο για την συγκόλληση και αρμολόγηση πυρότουβλων σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επιδόσεων (DoP) C04760-CPR-2245212 ως τσιμεντοειδές κονίαμα τοιχοποιίας για εσωτερική και εξωτερική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-2.

Χρήσεις

Η NOVABOND FR είναι κατάλληλη για συγκόλληση και αρμολόγηση :

- Παντός τύπου πυρότουβλων
- Για εφαρμογές σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες όπως:
- Τζάκια, ψησταριές, φούρνοι, καμινάδες, κτλ.
 - Επισκευές αρμών και πυρότουβλων
 - Εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Γκρι
Χημική βάση	Πυρίμαχο τσιμέντο, χαλαζιακά αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	$D_{max} : 2,0 \text{ mm}$
Φαινόμενο βάρος	$1,6 \pm 0,1 \text{ kg/L}$
Αποθήκευση	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία

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

Αναλογία ανάμιξης	4,7 – 5,3 L νερού ανα 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	2,0 ± 0,05 kg/L
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	> 3 ώρες
Αντοχή σε θερμοκρασία	ως 1200°C

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 998-2:2016

	Επίδοση	
Θλιπτική αντοχή	≥ 20 N/mm ²	EN 1015-11
Καμπτική αντοχή	≥ 5 N/mm ²	EN 1015-11
Αρχική διατμητική αντοχή	0,15 N/mm ²	Τιμή από πίνακα
Απορρόφηση νερού	0,3 Kg/m ² min ^{0.5}	EN 1015-18
Υδρατμοπερατότητα	μ 15/35	Τιμή από πίνακα
Πυκνότητα ξηρού σκληρυμένου κονιάματος	1600 Kg/m ³	EN 1015-10
Θερμική αγωγιμότητα (λ10,dry , P=50%)	0,61 W/mK	Τιμή από πίνακα
Αντίδραση σε φωτιά	A1	EN 13501-1

Διαδικασία εφαρμογής**Προετοιμασία υποστρώματος**

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να είναι συμπαγή, χωρίς ρωγμές και απαλλαγμένα από σκόνες, άλατα, λίπη και οτιδήποτε άλλα υλικά που θα μπορούσαν να μειώσουν την πρόσφυση της NOVABOND FR σε αυτά. Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνει υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να προηγείται καλή διαβροχή του υποστρώματος αποφεύγοντας όμως την παρουσία στάσιμου νερού.

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου NOVABOND FR (25 kg) με 4,7 - 5,3 λίτρα καθαρό νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (500 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

Η NOVABOND FR εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας μυστρί ή μεταλλική σπάτουλα ανάλογα με την εφαρμογή. Τα πυρότουβλα πρέπει να είναι συμπαγή και καθαρά χωρίς λίπη, έλαια, χαλαρά στοιχεία. Ιδιαίτερα πορώδη πυρότουβλα συνιστάται να βρέχονται ελαφρά πριν την τοποθέτηση. Για τη διαμόρφωση των αρμών μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλαστικοί σταυροί ή μεταλλικοί οδηγοί οι οποίοι όμως πρέπει να αφαιρούνται μετά την σκλήρυνση της κόλλας και πριν την αρμολόγηση. Η αρμολόγηση αν γίνεται χωριστά πχ σε περιπτώσεις επισκευών γίνεται χρησιμοποιώντας ελαστική σπάτουλα και ακολουθεί καθαρισμός με σφουγγάρι εμποτισμένο σε νερό. Μετά την τοποθέτηση συνιστάται η επιφάνεια να συντηρείται σε υγρό περιβάλλον για τις πρώτες ώρες. Πυρότουβλα που συγκολλήθηκαν ή/και αρμολογήθηκαν με NOVABOND FR μπορούν να υποβληθούν σε θερμοκρασίες μέχρι +1200°C μετά από 7 ημέρες από την εφαρμογή.

Συστάσεις

Να μην εφαρμόζεται :

- σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- επάνω σε μεταλλικές, ξύλινες ή επιφάνειες όπως πολυουρεθανικά κτλ.
- 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
- υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και / ή ισχυρό άνεμο
- μην προσθέτετε τσιμέντο, γύψο, ασβέστη, ή άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάζουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Συνιστάται η εφαρμογή να γίνεται από επαγγελματία χρήστη

Κατανάλωση

Για πυρότουβλα διαστάσεων 20x10x3 cm με πλάτος αρμού 1 cm: περίπου 5 kg/m².

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο η NOVABOND FR είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η NOVABOND FR 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 και πλαστικοί σάκοι των 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

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