



BIS BOND FIBER 100

Κονίαμα συγκόλλησης και επίχρισμα
θερμομονωτικών πλακών



V02, 11.2021

Συσκευασία: 25Kg

Περιγραφή

Η BIS BOND FIBER 100 είναι ένα ιδιαίτερα ευκολοδούλευτο τσιμεντοκονίαμα κατάλληλης κοκκομετρίας, εμπλουτισμένο με συνθετικές ρητίνες, ίνες και ειδικά πρόσθετα. Είναι κατάλληλη για την συγκόλληση και σε συνδυασμό με το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα BIS FORTE 160 gr , την εξομάλυνση θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη (EPS) ή εξηλασμένη (XPS) πολυστερίνη σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Ενδείκνυται για σχεδόν όλα τα συνήθη υποστρώματα.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) 12/212100/082021 ως κονίαμα γενικής χρήσης/επίχρισμα (GP) για εξωτερική και εσωτερική χρήση σε τοίχους, κολώνες και χωρίσματα, σύμφωνα με EN 998-1.

Χρήσεις

Η BIS BOND FIBER 100 είναι κατάλληλη για συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών όπως:

- Διογκωμένη και εξηλασμένη πολυστερίνη
- Για εξομάλυνση και επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών και δημιουργία υποστρώματος για:
- Οργανικούς και ανόργανους σοβάδες
- Διακοσμητικά επιχρίσματα TOP DECOR , GRAFFIATO , GESSO

Για τοποθετήσεις σε πλήθος υποστρωμάτων όπως:

- Σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και τουβλοδομές
- Επιχρίσματα και κονιάματα τοιχοποιίας
- Τσιμεντοσανίδες και γυψοσανίδες (με κατάλληλο αστάρι)

Τεχνικά Δεδομένα

Ταυτότητα Προϊόντος

Μορφή	Σκόνη
Χρώμα	Γκρι
Χημική βάση	Portland τσιμέντο, αδρανή, ειδικά πρόσθετα
Κοκκομετρία	Dmax 0,6 mm
Φαινόμενο βάρος	1,4 ± 0,1 kg/L

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

Αναλογία ανάμιξης	6,0-6,5 L νερού ανά 25kg
Ειδικό βάρος μίγματος	1,5 ± 0,05 kg/L
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 998-1:2016

Θλιπτική αντοχή	≥ 6 N/mm ²
Πρόσφυση	≥ 1,0 N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	≤ 0,20 kg/m ² ·min ^{0,5}
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών (μ)	μ ≤ 15
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ10,dry,mat)	0,45 W/mk
Αντίδραση στη φωτιά	A1

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 BIS BOND FIBER 100 σε αυτά. Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται κατάλληλα μηχανικά π.χ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους. Για υποστρώματα με βάση γύψο είναι απαραίτητη η χρήση AQUAFIX πριν τη συγκόλληση των πλακών. Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνει σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ. σε υψηλές θερμοκρασίες να προηγείται καλή διαβροχή του υποστρώματος. Σε επιφάνειες μειωμένης απορροφητικότητας να προηγείται η εφαρμογή του χαλαζιακού ασαριού QUARTZ TILES. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων.

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου BIS BOND FIBER 100 (25 kg) με 6,0 – 6,5 λίτρα καθαρό νερό με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές 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 4 ώρες 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.

Τρόπος εφαρμογής

Σε επίπεδα υποστρώματα εφαρμόστε την BIS BOND FIBER 100 ως συγκολλητικό κονίαμα απευθείας επάνω στην πλάτη του θερμομονωτικού φύλλου με σπάτουλα. Με οδοντωτή σπάτουλα χτενίστε την κόλλα έτσι ώστε να κατανεμηθεί ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια.

Σε υποστρώματα με ανισοσταθμίες απλώστε με μυστρί σημειακά στο κέντρο και περιμετρικά της θερμομονωτικής πλάκας το κονίαμα. Με αρκετή πίεση τοποθετήστε την θερμομονωτική πλάκα στην επιθυμητή θέση.

Ως εξομαλυντικό επικάλυψης απλώστε σε όλη την επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα το κονίαμα και τοποθετήστε στην νωπή ακόμα στρώση το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα BIS FORTE 160 gr. Ο εγκιβωτισμός του πλέγματος πρέπει να εκτελείται στο φρέσκο ακόμα μείγμα με την λεία πλευρά της σπάτουλας. Εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση μετά από 12 – 24 ώρες.

Συστάσεις

Να μην εφαρμόζεται :

- σε θερμοκρασίες υποστρώματος και περιβάλλοντος χαμηλότερες από +5°C και υψηλότερες από +35°C
- σε ενιαίες στρώσεις μεγάλου πάχους, μέγιστο 10mm ανά στρώση
- επάνω σε μεταλλικές, ξύλινες ή επιφάνειες όπως πολυουρεθανικά, ακρυλικά και υποστρώματα που υπόκεινται σε μεγάλες μετακινήσεις
- επάνω σε μεμβράνες PVC, ασφαλτόπανα και εν γένει υλικά που πολυμερίζονται μακροπρόθεσμα
- επάνω σε σαθρά ή υποστρώματα που δεν έχουν ωριμάσει επαρκώς
- σε μη απορροφητικά υποστρώματα χωρίς κατάλληλη προετοιμασία
- σε υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος
- υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και / ή ισχυρό άνεμο

- Να μην υπερβαίνετε 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

Συγκόλληση θερμομονωτικών φύλλων

- Για σημειακή συγκόλληση: 2 – 4 kg/m²
- Ομοιόμορφη κατανομή σε όλη τη πλάτη του μονωτικού φύλλου: 4 – 6 kg/m²
- Για εξομάλυνση και επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών

1,4 Kg/m²/mm, προτεινόμενο πάχος 4 mm σε δύο στρώσεις με ενσωμάτωση του πλέγματος BIS FORTE 160 gr

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο η BIS BOND FIBER 100 είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η BIS BOND FIBER 100 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 σε παλέτες των 1250 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.berling

BERLING A.B.E.E.

Βιομηχανία Χρωμάτων

Οινόφυτα Βοιωτίας Τ.Κ. 32011,

τηλ.: +30 22620 31633, fax.: +30 22620 31293

www.berling.gr / info@berling.gr Γραμμή Εξυπηρέτησης Πελατών 801 11 62222



Το χρώμα έχει Όνομα!