



BIS BOND FLEX 200

Κονίαμα συγκόλλησης και επίχρισμα
θερμομονωτικών πλακών



V02, 11.2021

Συσκευασία: 25Kg

Περιγραφή

Η BIS BOND FLEX 200 είναι ένα θιξοτροπικό, ευκολοδούλευτο τσιμεντοκονίαμα κατάλληλης κοκκομετρίας, εμπλουτισμένο με συνθετικές ρητίνες, ίνες και ειδικά πρόσθετα. Είναι κατάλληλη για συγκόλληση και εξομάλυνση όλων των τύπων θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα θερμομονώσεων. Ενδείκνυται για σχεδόν όλα τα συνήθη υποστρώματα σε εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές μεγάλης ελαστικότητας και απόδοσης.

Πιστοποιήσεις

Φέρει σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP) 13/212200/102021 ως επίχρισμα τοιχοποιίας για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε τοίχους, κολώνες και χωρίσματα.

Χρήσεις

Η BIS BOND FLEX 200 είναι κατάλληλη για συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών όπως:

- Διογκωμένη και εξηλασμένη πολυστερίνη
- Διογκωμένη πολυουρεθάνη
- Ορυκτές ίνες, πετροβάμβακα

Για εξομάλυνση και επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών και δημιουργία υποστρώματος για:

- Οργανικούς και ανόργανους σοβάδες
- Διακοσμητικά επιχρίσματα TOP DÉCOR , 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	Λευκό
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	1,75 ± 0,05 kg/L
Χρόνος ζωής στο δοχείο	4 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	από +5°C έως +35°C

Τελικές Επιδόσεις σύμφωνα με EN 998-1:2010

Θλιπτική αντοχή	≥ 10 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

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 FLEX 200 σε αυτά.

Υποστρώματα από σκυρόδεμα θα πρέπει να προετοιμάζονται κατάλληλα μηχανικά π.χ. με τρίψιμο, ώστε να επιτευχθεί ομοιόμορφη επιφάνεια ανοικτού πορώδους χωρίς προεξέχοντα σημεία. Για υποστρώματα με βάση γύψο είναι απαραίτητη η χρήση του ασταριού AQUAFIX πριν τη συγκόλληση των πλακών με BOND FLEX 200. Μη απορροφητικά υποστρώματα πρέπει να ασταρώνονται με QUARTZ TILES.

Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνει σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ. σε υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να προηγείται καλή διαβροχή του υποστρώματος αποφεύγοντας όμως την παρουσία

στάσιμου νερού. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στα αντίστοιχα Έντυπα Τεχνικών Δεδομένων των προϊόντων

Προετοιμασία του μίγματος

Αναμείξτε το περιεχόμενο ενός σάκου BIS BOND FLEX 200 (25 kg) με 6,0 – 6,5 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 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. Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση την ανάμιξη με το χέρι.

Τρόπος εφαρμογής

Σε επίπεδα υποστρώματα εφαρμόστε την BIS BOND FLEX 200 ως συγκολλητικό κονίαμα απευθείας επάνω στην πλάτη του θερμομονωτικού φύλλου με σπάτουλα. Με οδοντωτή σπάτουλα χτενίστε την κόλλα έτσι ώστε να κατανομηθεί 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, βαφές και υποστρώματα που υπόκεινται σε μεγάλες μετακινήσεις
- επάνω σε μεμβράνες PVC, ασφαλόπανα 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
- Συνιστάται 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 εξομαλυνση και επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών

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

Καθαρισμός

Εργαλεία, δοχεία, πλακάκια κτλ. καθαρίζονται με νερό όσο η BIS BOND FLEX 200 είναι ακόμα νωπή. Μετά την σκλήρυνση ο καθαρισμός γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Αποθήκευση

Η BIS BOND FLEX 200 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 σ' αυτό το φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος είναι το αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, της τρέχουσας γνώσης και εμπειρίας μας. Όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει σε κάθε περίπτωση να ληφθούν ως ενδεικτικές. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Για το λόγο αυτό κάθε ένας που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει το προϊόν 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 πηγάζει από τη χρήση του προϊόντος. Διατηρούμε το δικαίωμα αναθεώρησης ή αλλαγής των δεδομένων του παρόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Για την πρόσβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Δεδομένων που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας www.berling.gr.

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!