

FK 201

ΡΗΤΙΝΟΥΧΑ ΚΟΛΛΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ & ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ - MARMOLINE MONOSIS -

Εγγυάται πανίσχυρες συγκολλήσεις σε κάθε υπόστρωμα

Περιγραφή Προϊόντος : Έτοιμο ειδικό βιομηχανικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά με βάση το φαιό τσιμέντο Portland, αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας και ειδικά πρόσθετα για ισχυρή πρόσφυση στις επιφάνειες των θερμομονωτικών πλακών.

Χρήσεις : Χρησιμοποιείται για την συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών από εξηλασμένη, διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, στις εξωτερικές αλλά και στις εσωτερικές επιφάνειες κτιρίων σε επιφάνειες όπως, μπετόν, τούβλα, σοβάς, πέτρα, πορομπετόν κ.λ.π. Αποτελεί μέρος του πιστοποιημένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) MARMOLINE MONOSIS. Χρησιμοποιείται και σαν υλικό προετοιμασίας των θερμομονωτικών πλακών για τις επόμενες στρώσεις σοβάδων που ακολουθούν, σε συνδυασμό με το κατάλληλο υαλόπλεγμα MARMOLINE για την αποφυγή ρηγματώσεων.



Πλεονεκτήματα: Εξαιρετική πρόσφυση στις επιφάνειες των θερμομονωτικών πλακών - Υψηλές μηχανικές αντοχές - Ελαστικότητα - Μεγάλη αντοχή στον χρόνο - Μεγάλη αντοχή στις θερμοκρασιακές αλλαγές ζέστης και κρύου - Ευκολία εφαρμογής (προσθήκη μόνο νερού)

Τρόπος Διάθεσης : Σάκοι των 25kg σε παλέτα 1500 kg (60 σάκοι)

Αποθήκευση: Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και ξηρό περιβάλλον: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής


Ασφάλεια και Υγιεινή : Περιέχει κατά κύριο λόγο συνήθη δομικά υλικά, τσιμέντο και αδρανή, συνεπώς απαιτούνται τα ίδια μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τη χρήση των παραπάνω υλικών.


Προδιαγραφές : Ευρωπαϊκή οδηγία ETAG 004 (μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης MARMOLINE MONOSIS) & EN 12004 (C1TE), EN 998-1 (GP/CSIV/W.c2)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Χρώμα:	Γκρί σκόνη
Κοκκομετρία :	0-0,5 mm
Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος :	1600 Kg/m ³
Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:	16,0 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής) EN 1015-11
Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:	5,0 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής) EN 1015-11
Δύναμη πρόσφυσης με το σκυρόδεμα:	≥ 0,25 MPa (ETAG 004)
Δύναμη πρόσφυσης με μονωτικές πλάκες EPS - XPS:	≥ 0,08 MPa (ETAG 004) – Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα
Δύναμη πρόσφυσης με μονωτικές πλάκες MW:	≥ 0,010 MPa - Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα (ETAG 004) ≥ 0,004 MPa - Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα, μετά από υγροθερμικούς κύκλους (ETAG 004)

 12 0654 DoP: 203 MAR-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
MARMOLINE FK 201 POLYMER MODIFIED ADHESIVE FOR INSULATION BOARDS - ETICS
ETAG 004 External thermal insulation composite system with rendering (ETICS)
MARMOLINE FK 201, is a component of the certified "MARMOLINE MONOSIS" ENERGY SAVING SYSTEM ETICS ETA 17/0100, ETA 14/0213, ETA 14/0214 0654-CPR-0133 Bond strength with concrete: ≥ 0.25 MPa Bond strength with EPS- XPS: ≥ 0.08 MPa (cohesive failure in board) Bond strength with MW: ≥ 0.010 MPa (cohesive failure in board) Bond strength with MW: ≥ 0.004 MPa (cohesive failure in board, after hygrothermal cycles)

 16 DoP: 205 MAP-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 12004:2007+A1:2012 MARMOLINE FK 201 CEMENTITIOUS ADHESIVE WITH REDUCED SLIP AND EXTENDED OPEN TIME
Initial tensile adhesion strength: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after heat ageing: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after water immersion: ≥ 0.5 N/mm ² Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles: ≥ 0.5 N/mm ² Reaction to fire: Class E Dangerous substances: see product's SDS

 16 DoP: 205 MAR-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1:2016 MARMOLINE FK 201 GENERAL PURPOSE PLASTER (GP/CSIV/ W _{c2})
Water absorption: W _{c2} Water vapour diffusion coef.: μ = 5.5 Adhesion: ≥ 1.8 N/mm ² (FPC) Thermal conductivity/density: (λ _{10, dry}) 0.16 W/mK (tab. mean value; P= 50%) Reaction to fire: Class F Dangerous substances: see product's SDS Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): Evaluated as excellent, after laboratory and field tests

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

- Νερό ανάμιξης:** Περίπου 6 kg (lt) νερό για ένα σάκο 25 kg
- Κατανάλωση:** Για την κάλυψη 1 m², απαιτούνται περίπου 4 - 7 kg κονιάματος, ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής και το είδος του υποστρώματος
- Οδηγίες χρήσεως:**
- Ελέγξτε το υπόστρωμα ώστε να είναι καθαρό από σαθρά υλικά, σκόνες κτλ.
 - Ανακατέψτε καλά, με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25 kg με περίπου 6 λίτρα καθαρό νερό, μέχρι να επιτευχθεί μια ομοιογενής κολλώδης μάζα χωρίς σβώλους. Αφήστε το μίγμα 5-10 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύστε ξανά για λίγο.
 - Εφαρμόστε το FK 201 σε ολόκληρη την επιφάνεια της μονωτικής πλάκας σε πάχος 2 -3 mm, με οδοντωτή σπάτουλα ή με τη βοήθεια αυτόματης πρέσας, ή περιμετρικά της πλάκας και στην συνέχεια σε επιλεκτικά σημεία στο κέντρο της, αρκεί η συγκολλητική ουσία να καλύπτει τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας του μονωτικού.
 - Η τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών πρέπει να γίνεται ξεκινώντας από το κάτω μέρος της τοιχοποιίας προς τα πάνω, σταυρωτά χωρίς κενά.
 - Ο χρόνος χρήσης του έτοιμου μίγματος είναι 2-4 ώρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εποχή.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Το περιεχόμενο του σάκου πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία
- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος
- Δεν συνιστάται η χρήση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής: 5 °C έως 35 °C)

Οι παραπάνω οδηγίες χρήσης είναι ενδεικτικές για την ορθή χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες και πιο ακριβείς τεχνικές λεπτομέρειες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

Εγγυούμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επιδόσεων (CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και όχι το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.