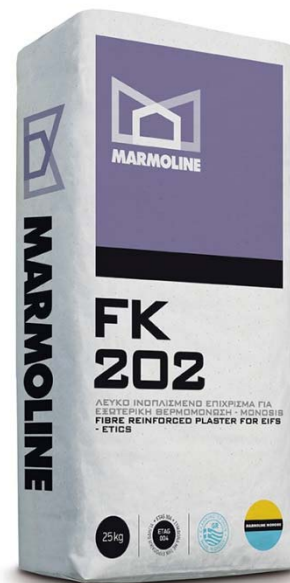


## FK 202

### ΛΕΥΚΟ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ - MARMOLINE MONOSIS -


*Ισχυρή πρόσφυση, ελαστικότητα, υψηλή αντοχή*


- Περιγραφή Προϊόντος :** Ετοιμο, λευκό, ειδικό, βιομηχανικό, τσιμεντοειδούς βάσης, ινοπλισμένο κονίαμα, με βάση το λευκό τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I-52,5), ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας, ίνες και ειδικά πρόσθετα για την πρόσφυση στις επιφάνειες των θερμομονωτικών πλακών.
- Χρήσεις :** Χρησιμοποιείται για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη, εξηλασμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, για τον οπλισμό των επιφανειών αυτών, με κατάλληλο υαλόπλεγμα, σε εξωτερικές αλλά και σε εσωτερικές επιφάνειες κτιρίων. Χρησιμοποιείται επίσης και σαν κόλλα συγκόλλησης των θερμομονωτικών πλακών σε επιφάνειες όπως, μπετόν, τούβλα, σοβάς, τσιμεντόλιθοι, πορομπετόν, πέτρα κ.λ.π. σε εξωτερικές αλλά και σε εσωτερικές όψεις κτιρίων. Αποτελεί μέρος του πιστοποιημένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) MARMOLINE MONOSIS.
- 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 1.500 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/Wc2)




**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

<b>Χρώμα:</b>	Λευκή σκόνη
<b>Κοκκομετρία :</b>	0-0,1 mm
<b>Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος :</b>	1600 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:</b>	22,0 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής) EN 1015-11
<b>Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:</b>	6,0 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής) EN 1015-11
<b>Δύναμη πρόσφυσης με EPS - XPS:</b>	≥ 0.08 MPa (ETAG 004)
<b>Δύναμη πρόσφυσης με MW:</b>	≥ 0.01MPa (ETAG 004) Γίνεται ρήξη στη μονωτική πλάκα ( πριν γίνει αποκόλληση)

 12 0654 DoP: 203 MAR-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
MARMOLINE FK 202 FIBER REINFORCED ADHESIVE/PLASTER FOR INSULATION BOARDS - ETICS
ETAG 004 External thermal insulation composite system with rendering (ETICS)
MARMOLINE FK 202, 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 EPS- XPS: ≥ 0.08 MPa Bond strength with MW: ≥ 0.01 MPa (cohesive failure in the board)

 16 0437 DoP: 206 MAP-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 12004:2007+A1:2012 MARMOLINE FK 202 FIBER REINFORCED ADHESIVE FOR INSULATION BOARDS (C1TE)
Reaction to fire: <i>Class A1</i> Initial tensile adhesion strength: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after heat ageing: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after water immersion: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup> Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles: ≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>

 16 DoP: 206 MAR-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1:2016 MARMOLINE FK 202 FIBER REINFORCED PLASTER FOR INSULATION BOARDS (GP/CSIV/Wc2)
Reaction to fire: <i>Class A1</i> Water absorption: <i>Wc2</i> Water vapour diffusion coef.: $\mu = 5/20$ Adhesion: ≥ 2.2 N/mm <sup>2</sup> (FPC) Thermal conductivity/density: ( $\lambda_{10, dry}$ ) 0.16 W/mK (tab. mean value; P= 50%) Dangerous substances: <i>NPD</i> 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:**

- 4 – 4,5 kg ξηρού κονιάματος ανά  $m^2$ , όταν χρησιμοποιείται σαν οπλισμένο με πλέγμα κονιάμα σοβά σε πολυστερίνη ή πετροβάμβακα
- 4 – 7 kg ξηρού κονιάματος ανά  $m^2$ , ανάλογα με το είδος του υποστρώματος, όταν χρησιμοποιείται ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών.

**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 για 5-10 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύστε ξανά για λίγο.
- Σαν κόλλα, εφαρμόστε το FK 202 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 .
- Σαν οπλισμένο κονιάμα εφαρμόστε το υλικό με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος στρώσης 2-3 mm. Στη στρώση αυτή τοποθετείστε κατάλληλο υαλόπλεγμα και με την βοήθεια λείας σπάτουλας εμβαπίστε το σε αυτήν. Οι λωρίδες του πλέγματος θα πρέπει να αλληλοκαλύπτονται κατά 10 cm περίπου. Στο τέλος γίνεται η λείανση της επιφάνειας με ταυτόχρονη απομάκρυνση του περιττού κονιάματος.
- 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 επίδοσης (CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται και όχι το τελικό αποτέλεσμα, 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 θεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.*