

FK 202

EN 998-1
GP/CSIV/W_c2

**Υψηλών επιδόσεων, ινοπλισμένη, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα
& επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών, με ιδιότητες gel**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλών επιδόσεων, ινοπλισμένη, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα θερμομονωτικών πλακών με ιδιότητες gel.

Ιδανική για επικόλληση πλακών από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) καθώς και πετροβάμβακα (MW) σε πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή πλίνθους.

Φέρει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-1 (general purpose plaster) και αποτελεί μέρος πιστοποιημένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) της MARMOLINE.

Έχει πιστοποίηση EUROFINIS - Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι το FK 202 ικανοποιεί τους αυστηρότερους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς σχετικά με τις εκπομπές VOC.

Επιπλέον το προϊόν συνοδεύεται με Περιβαλλοντική Δήλωση (Environmental Product Declaration – EPD) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. (EPD registration number: IES-0009040).

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Χρησιμοποιείται για την επικάλυψη θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη (EPS) ή εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) ή πετροβάμβακα (MW) και την ενίσχυσή τους με κατάλληλο υαλόπλεγμα.
- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την συγκόλληση θερμομονωτικών πλακών σε εξωτερικές ή και σε εσωτερικές επιφάνειες κτιρίων, από μπετόν, τούβλα, σοβά, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν, πέτρα κλπ.
- Αποτελεί μέρος πιστοποιημένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης (ETICS) MARMOLINE MONOSIS.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική εργασιμότητα
- Μεγάλη ελαστικότητα σε συστολοδιαστολές λόγω θερμικών μεταβολών
- Ιδιαίτερα ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα και στα μονωτικά υλικά
- Μεγάλη αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Εμφάνιση/ χρώμα	Λευκή σκόνη
Συσκευασία	25kg – Παλέτα 1500 kg (60 σακιά)
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένη από το άμεσο ηλιακό φως και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C.
Χρόνος ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (αποθηκεύεται σε κλειστό δοχείο σε σκιερό μέρος)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κοκκομετρίες :	0-0,5 mm
Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:	1600 Kg/m ³
Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:	22 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής) EN 1015-11
Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:	6 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής) EN 1015-11
Δύναμη πρόσφυσης με μονωτικές πλάκες EPS - XPS:	≥ 0.08 MPa - Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα (ETAG 004)
Δύναμη πρόσφυσης με μονωτικές πλάκες	≥ 0.01 MPa - Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα (ETAG 004)
Διάρκεια ζωής του μίγματος:	4 – 6 ώρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την εποχή.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμοκρασίες από + 5 °C έως + 35 °C
Κατανάλωση	1,5 - 2,0 kg /m ² /mm, όταν χρησιμοποιείται σαν οπλισμένο με υαλόπλεγμα κονίαμα σοβά σε πολυστερίνη ή πετροβάμβακα. 3 - 5 kg /m ² , ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, όταν χρησιμοποιείται ως κόλλα μονωτικών πλακών
Νερό ανάμιξης	Περίπου 6,5 – 7,0 kg (lt) νερό για ένα σάκο 25 kg

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Όταν χρησιμοποιείται ως κόλλα:

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους.

Για επικόλληση σε νέες σοβατισμένες επιφάνειες, πρέπει να έχουν παρέλθει τουλάχιστον 2 εβδομάδες από το σοβάτισμα.

Οι πολύ απορροφητικές επιφάνειες συνιστάται να ασταρώνονται με αστάρι MARMOLINE MST 11 ή PRO CONTACT.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανακατέψτε καλά, με ηλεκτρικό δρόπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25 kg με 6,5 - 7 λίτρα καθαρό νερό, μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα χωρίς σβώλους. Αφήστε το μείγμα για 5-10 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύστε ξανά για λίγο.

Ως επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών, με οπλισμό:

- Οι τοποθετημένες μονωτικές πλάκες, πάνω στις οποίες θα εφαρμοστεί το επίχρισμα, πρέπει να είναι «χτισμένες» σε μορφή τοιχοποιίας και αλφαδιασμένες. Φροντίστε για την κάλυψη τυχόν κενών ανάμεσα στις μονωτικές πλάκες με αφρό πολυουρεθάνης. Ανακατέψτε ελαφρά.
- Εφαρμόστε το υλικό με οδοντωτή σπάτουλα, σε πάχος 2 – 3 mm.
- Τοποθετείστε το υαλόπλεγμα MARMOLINE MONOSIS 160 και με την βοήθεια λείας

σπάτουλας εμβαπτίστε το μέσα στο επίχρισμα. Οι λωρίδες του πλέγματος θα πρέπει να αλληλοκαλύπτονται κατά 10 cm περίπου. Στο τέλος προχωρήστε σε λείανση της επιφάνειας με ταυτόχρονη απομάκρυνση του περιττού υλικού.

Ως κόλλα θερμομονωτικών πλακών:

- Σε επίπεδες επιφάνειες, εφαρμόστε το υλικό σε ολόκληρη την επιφάνεια της μονωτικής πλάκας, σε πάχος 2 – 3 mm με οδοντωτή σπάτουλα.
- Σε ανώμαλες επιφάνειες το υλικό τοποθετείται περιμετρικά της πλάκας και στην συνέχεια σε επιλεκτικά σημεία στο κέντρο της, αρκεί να καλύπτεται τουλάχιστον το 40% της επιφάνειας της μονωτικής πλάκας.
- Η τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών πρέπει να γίνεται ξεκινώντας από το κάτω μέρος της τοιχοποιίας προς τα πάνω, και να «χτίζονται» σταυρωτά χωρίς κενά

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με ζεστό νερό και σαπούνι

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο πλέον πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφα του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Εγγυόμαστε την ποιότητα του προϊόντος, όσον αφορά τις τεχνικές του προδιαγραφές, όπως παρουσιάζονται στο φύλλο τεχνικών δεδομένων. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά μόνο το διαθέσιμο προϊόν και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα εργασίας του κάθε χρήστη, καθώς και από τις συνθήκες εφαρμογής.

Συνιστάται ο χρήστης να εφαρμόσει το προϊόν σε μικρή κλίμακα και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, στη συνέχεια να το χρησιμοποιήσει στο έργο του. Η δημοσίευση αυτού του δελτίου τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση. Η MARMOLINE διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις ιδιότητες των προϊόντων της.

Πρέπει να τηρούνται τα ιδιοκτησιακά δικαιώματα τρίτων. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές σύμφωνα με τους τρέχοντες όρους πώλησης και παράδοσης. Οι χρήστες πρέπει πάντα να αναφέρονται στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Δεδομένων Προϊόντος για το συγκεκριμένο προϊόν, αντίγραφα του οποίου θα παρέχονται κατόπιν αιτήματος.

 16 DoP: 206 MAR-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 998-1:2016 MARMOLINE FK 202 General purpose mortar (GP/CSIV/ Wc2)	
Reaction to fire:	A2-s1,d0
Capillary water absorption :	Wc2
Water vapour diffusion coefficient :	$\mu = 5.5$
Adhesion after weathering cycles	$\geq 2.2 \text{ N/mm}^2$ (FPc)
Durability	NPD
Thermal conductivity/density (tab. mean value; P= 50%)	($\lambda_{10,dry}$) 0.16 W/mK
Dangerous substances:	See product's SDS