

## FK 201

EN 998-1  
GP/CSIV/W<sub>c</sub>2

### Υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα θερμομονωτικών πλακών

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Υψηλών επιδόσεων, ρητινούχα, τσιμεντοειδής κόλλα θερμομονωτικών πλακών. Ιδανική για επικόλληση πλακών από διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) ή εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) καθώς και πετροβάμβακα (MW) σε πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή σε τοιχοποιία με πλίνθους.

Με πιστοποίηση EUROFINS - Indoor Air Comfort Gold που διασφαλίζει ότι το FK 201 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

- Σε συνδυασμό με κατάλληλα βύσματα χρησιμοποιείται για την επικόλληση /στερέωση θερμομονωτικών πλακών, σε επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, τούβλα,

επιχρίσματα, τσιμεντόλιθοι, πορομπετόν, πέτρα κ.λπ, σε εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες κτιρίων.

- Αποτελεί μέρος πιστοποιημένου Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS) της MARMOLINE.

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα όπως σκυρόδεμα, τσιμέντο, πέτρα, τοιχοποιία.
- Υψηλών επιδόσεων.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Άριστη εργασιμότητα.
- Ανθεκτικότητα στο χρόνο.
- Υψηλή αντοχή στις αλλαγές θερμοκρασίας μεταξύ θερμότητας και κρύου.
- Εύκολο στο χειρισμό και στην εφαρμογή.
- Χαμηλές Πτητικές Οργανικές ενώσεις.
- Φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Εμφάνιση/ χρώμα      | Γκρι σκόνη   |
| Συσκευασία           | 25kg   |
| Χρόνος ζωής          | 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (αποθηκεύεται σε κλειστό δοχείο σε σκιερό μέρος)   |
| 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. |

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

|   |   |
|---|---|
| Κοκκομετρίες :                                  | 0-0,5 mm  |
| Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος:                  | 1600 Kg/m <sup>3</sup>  |
| Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:                   | 16 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής)<br>EN 1015-11  |
| Δύναμη πρόσφυσης με το σκυρόδεμα                | > 0,25 MPa (ETAG 004)   |
| Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:                   | 5 MPa (Μέση τιμή βάσει εργαστηριακών μετρήσεων ελέγχου παραγωγής)<br>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 MW:        | ≥ 0.01 MPa - Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα (ETAG 004)<br><br>≥ 0.004 MPa - Αστοχία συνέχειας στη μονωτική πλάκα, μετά από υγροθερμικούς κύκλους (ETAG 004) |

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος | Θερμοκρασίες από + 5 °C έως + 30 °C  |
| Κατανάλωση                | 4 - 7 kg ξηρού κονιάματος ανά m <sup>2</sup> , ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, όταν χρησιμοποιείται ως κόλλα μονωτικών πλακών |
| Νερό ανάμιξης             | Περίπου 6 kg (lt) νερό για ένα σάκο 25 kg  |

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ελέγξτε το υπόστρωμα ώστε να είναι καθαρό από σαθρά υλικά, σκόνες κ.τλ. Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνη, λίπη, χαλαρά σωματίδια, χρώματα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ανακατέψτε καλά, με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25 kg με περίπου 6 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.

*Για λεία υποστρώματα:* Η κόλλα απλώνεται ομοιόμορφα και χτενίζεται σε όλη την επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα σε πάχος 2 - 3 mm. *Για ανώμαλα υποστρώματα:* Η κόλλα εφαρμόζεται σε λωρίδες γύρω από τις άκρες του μονωτικού καθώς και σε 3-4 επιλεγμένα σημεία στο κέντρο χρησιμοποιώντας μια οδοντωτή σπάτουλα. Η κόλλα πρέπει να καλύπτει το 40% της επιφάνειας των πλακών.

Τοποθετήστε και πιέστε τις μονωτικές πλάκες 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.

### ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Με άφθονο νερό αμέσως μετά τη χρήση. Το σκληρυμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

### 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), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμο 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, αντίγραφο του οποίου θα παρέχονται  
κατόπιν αιτήματος.

|   |
|---|
| <br>16<br>DoP: 205 MAR-CPR   |
| NORDIA S.A.<br>364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece   |
| EN 998-1:2016<br>MARMOLINE FK 201<br>GENERAL PURPOSE PLASTER (GP/CSIV/W <sub>c2</sub> )   |
| Reaction to fire: Class :A2-s1,d0<br>Water absorption: W <sub>c2</sub><br>Water vapour diffusion coef.: $\mu = 5.5$<br>Adhesion: $\geq 1.8$ N/mm <sup>2</sup> (FPc)<br>Thermal conductivity/density: ( $\lambda_{10,dry}$ ) 0.17 W/mK (tab.<br>mean value; P= 50%)<br>Dangerous substances: see product's SDS<br>Durability (against freeze/thaw, in the intended place of<br>use): NPD |