

FIBER GLASS MESH MONOSIS 160

Αντιαλκαλικό Υαλόπλεγμα 160gr/m²

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα σπλισμού επιχρισμάτων Fiber Glass Mesh Monosis 160 χρησιμοποιείται για την ενίσχυση της βασικής στρώσης των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης MONOSIS της Marmoline. Είναι κατάλληλο για την εφαρμογή επάνω σε μονωτικές πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη (λευκή ή γραφιτούχα), εξηλασμένη πολυστερίνη ή πετροβάμβακα.

Έχει βάρος 160 gr/m², είναι ανθεκτικό σε αλκάλια και λόγω της υψηλής ελαστικότητάς του παρουσιάζει ιδιαίτερα καλή συμπεριφορά στις συστολο-διαστολές.

Το αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα σπλισμού επιχρισμάτων Fiber Glass Mesh Monosis 160 συμμορφώνεται με την EAD 040016-00-0404 (Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings)

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Fiber Glass Mesh Monosis 160 είναι ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογή σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης κτιρίων αλλά είναι κατάλληλο και για άλλες χρήσεις. Μπορεί να εφαρμοστεί και ως σπλισμός ενίσχυσης των στεγανωτικών επαλειφόμενων τσιμεντοειδούς βάσεως (Aquata FL και Aquata Elastic) αλλά και για την ενίσχυση επιχρισμάτων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων για την αποφυγή ρηγματώσεων. Προτείνεται ιδιαίτερα για την ενίσχυση της βασικής στρώσης των συστημάτων πατητής τσιμεντοκονίας

(Velvet Deco Superia) καθώς και για την εφαρμογή αντρηρηγματικής προστασίας σε τοιχοποιίες από τούβλο, τουβλίνα ή πορομπετόν (AAC). Τέλος, το Fiber Glass Mesh Monosis 160 χρησιμοποιείται για την ενίσχυση κονιαμάτων τσιμεντοειδούς βάσης με εφαρμογή σε ολόκληρη την επιφάνεια ή τοπικά σε συνδέσεις τοιχοποιίας (με δάπεδο ή άλλη τοιχοποιία), σε σημεία επαφής διαφορετικών υλικών καθώς και σε τοπικές επισκευές ρηγματώσεων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Fiber Glass Mesh Monosis 160 είναι ένα αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα εξαιρετικής ποιότητας με τα παρακάτω κύρια πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετική εργασιμότητα – ιδιαίτερα εύκαμπτο
- Ευδιάκριτη σήμανση των 10 cm (για την αλληλεπικάλυψη των υαλοπλεγμάτων)
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Ανθεκτικό στα αλκάλια
- Επικαλυμμένο με μια στρώση SBR (στυρένιο-βουταδιένιο)
- Ανθεκτικό στο χρόνο
- Χρησιμοποιώντας ένα ύφασμα τύπου LENO, το υαλόπλεγμα βάρους 160 g/m² προσδίδει ελαστικότητα και επεκτείνει τη διάρκεια ζωής των επιχρισμάτων που ενισχύει

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα οπλισμού κονιαμάτων/επιχρισμάτων
Εμφάνιση/Χρώμα	Λευκό, με μαύρο λογότυπο Marmoline και μαύρες διακεκομμένες γραμμές 10 cm από την άκρη του υαλοπλέγματος
Συσκευασία	<ul style="list-style-type: none"> • 50 m²/ρολό • 33 ρολά/κούτα • 1650 m²/κούτα
Συνθήκες αποθήκευσης	Συνιστάται να φυλάσσεται σε καθαρό, ξηρό χώρο, σε θερμοκρασίες μεταξύ -5°C και 30°C, προστατευμένο από τον παγετό, την άμεση ακτινοβολία οποιασδήποτε πηγής θερμότητας ή από την άμεση δράση των ακτίνων του ήλιου. Τα ρολά θα πρέπει να τοποθετούνται κάθετα κατά την αποθήκευση και τη μεταφορά τους

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάρος	160 g/m ² (± 5%)	(EAD 040016-01-0404, 2.2.8)
Μήκος	50 m ± 0,5 %	(EAD 040016-01-0404, 2.2.5)
Πλάτος	1 m ± 1 %	(EAD 040016-01-0404, 2.2.5)
Μάτι (MD/CMD – στημόνι/υφάδι)	4 X 5 mm	(EAD 040016-01-0404, 2.2.4)
Ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (MD – στημόνι)	min. 1600 N /5 cm	(EAD 040016-01-0404, 2.2.7)
Ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (CMD – υφάδι)	min. 2200 N /5 cm	(EAD 040016-01-0404, 2.2.7)
Επιμήκυνση θραύσης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (MD – στημόνι)	min. 3,5	(EAD 040016-01-0404, 2.2.7)
Επιμήκυνση θραύσης υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης (CMD – υφάδι)	min. 4,0	(EAD 040016-01-0404, 2.2.7)
Ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό μετά από 24 ώρες μέσα σε αλκαλικό διάλυμα σε T = + 60°C (MD – στημόνι)	min. 1000 N /5 cm και το λιγότερο 50% από την αρχική αντοχή σε εφελκυσμό	(EAD 040016-01-0404, 2.2.7)
Ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό μετά από 24 ώρες μέσα σε αλκαλικό διάλυμα σε T = + 60°C (CMD – υφάδι)	min. 1000 N /5 cm και το λιγότερο 50% από την αρχική αντοχή σε εφελκυσμό	(EAD 040016-01-0404, 2.2.7)
Αντίδραση στη φωτιά	F	(EAD 040016-01-0404, 2.2.1)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια και παντός είδους ρύπους. Η προετοιμασία του υποστρώματος πρέπει να πραγματοποιείται με κατάλληλα μηχανικά μέσα (π.χ. τρίψιμο, υδροβολή, κ.α.).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ενίσχυση της βασικής στρώσης των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης MONOSIS:

Εφαρμόστε μια πρώτη στρώση κόλλας-βασικού επιχρίσματος, με την οδοντωτή σπάτουλα (8 mm ή 10 mm). Έτσι, εξασφαλίζετε ότι το πάχος στρώσης του κονιάματος είναι 4 – 5 mm.

Τοποθετήστε το Fiber Glass Mesh Monosis 160 στην επιφάνεια του νωπού επιχρίσματος, ξετυλίγοντας το υαλόπλεγμα από πάνω προς τα κάτω. Κατόπιν, ασκήστε πίεση στο υαλόπλεγμα με τη λεία πλευρά της σπάτουλας για τον πλήρη εγκιβωτισμό του στην επιφάνεια του βασικού επιχρίσματος. Στην πορεία, εφαρμόστε μια λεπτή στρώση κόλλας, με την λεία πλευρά της σπάτουλας, ώστε να καλύπτονται πλήρως τα μάτια του υαλοπλέγματος. Έτσι, εξασφαλίζετε ότι το υαλόπλεγμα εγκιβωτίζεται στο μέσο του πάχους εφαρμογής.

Ενίσχυση του συστήματος πατητής τσιμεντοκονίας VELVET DECO SUPERIA:

Η διαδικασία εφαρμογής για την ενίσχυση του συστήματος της πατητής τσιμεντοκονίας είναι αντίστοιχη με την ενίσχυση της βασικής στρώσης των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης.

Ενίσχυση του στεγανωτικού επαλειφόμενου (AQUATA FL, AQUATA ELASTIC):

Εφαρμόστε ομοιόμορφα την πρώτη στρώση του στεγανωτικού επαλειφόμενου δυο συστατικών

AQUATA FL (εύκαμπτο σύστημα) ή AQUATA ELASTIC (ελαστικό σύστημα) με βούρτσα, εξασφαλίζοντας το ομοιόμορφο γέμισμα της επιφάνειας εφαρμογής. Κατόπιν, όσο είναι νωπή η πρώτη στρώση, τοποθετήστε το υαλόπλεγμα Fiber Glass Mesh Monosis 160 και πατήστε το με τη λεία πλευρά της μεταλλικής σπάτουλας, προκειμένου να το εμβαπτίσετε στην πρώτη στρώση του στεγανωτικού. Την επόμενη ημέρα, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση του στεγανωτικού, κάθετα σε σχέση με την πρώτη, εξασφαλίζοντας την πλήρη επικάλυψη του υαλοπλέγματος.

Ελαστικό σύστημα σοβατίσματος τοιχοποιίας από πορομπετόν (AAC):

Λόγω της ιδιαίτερα επίπεδης τελικής επιφάνειας μιας τοιχοποιίας από πορομπετόν, μπορεί να εφαρμοστεί το ελαστικό σύστημα επιχρίσματος. Αφού ασαρώσετε την επιφάνεια με ακρυλικό αστάρι, εφαρμόζετε μια πρώτη στρώση ινοπλισμένου βασικού επιχρίσματος (π.χ. THERMOWHITE) με την οδοντωτή σπάτουλα (10 mm). Τοποθετήστε το υαλόπλεγμα Fiber Glass Mesh Monosis 160 στην επιφάνεια του νωπού επιχρίσματος, ξετυλίγοντάς το από πάνω προς τα κάτω. Κατόπιν, ασκήστε πίεση στο υαλόπλεγμα με τη λεία πλευρά της σπάτουλας για τον πλήρη εγκιβωτισμό του στην επιφάνεια του βασικού επιχρίσματος. Στην πορεία, εφαρμόστε μια λεπτή στρώση κόλλας, με την λεία πλευρά της σπάτουλας, ώστε να καλύπτονται πλήρως τα μάτια του υαλοπλέγματος. Έτσι, εξασφαλίζετε ότι το υαλόπλεγμα εγκιβωτίζεται στο μέσο του πάχους εφαρμογής.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Νωπό υλικό θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό. Σκληρυμένο/ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην ξετυλίγετε το υαλόπλεγμα από κάτω προς τα πάνω
- Διασφαλίστε επικάλυψη πλάτους ≥ 10 cm μεταξύ των ρολών προκειμένου να αποφευχθούν ρωγμές στα σημεία όπου το ένα πλέγμα ενώνεται με το άλλο
- Διασφαλίστε ότι δεν φαίνεται το μάτι του υαλοπλέγματος μετά την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης κόλλας
- Στις εσωτερικές γωνίες της κατασκευής το υαλόπλεγμα θα πρέπει να γυρίζει, ώστε να ακολουθεί τη γωνία
- Ενισχύστε τις γωνίες (στις πόρτες και τα παράθυρα) κόβοντας το Fiber Glass Mesh Monosis 160 σε διαστάσεις 30cm X 40cm και τοποθετώντας το σε $\pm 45^\circ$
- Σε περιοχές όπου απαιτούνται υψηλότερες μηχανικές αντοχές εφαρμόστε μια διπλή στρώση υαλοπλέγματος Fiber Glass Mesh Monosis 160. Η εφαρμογή γίνεται πριν στεγνώσει η βασική στρώση του επιχρίσματος
- Προστατέψτε την επιφάνεια εφαρμογής από παγετό, άνεμο και άμεση ηλιακή ακτινοβολία για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή
- Η εφαρμογή του υαλοπλέγματος ενδέχεται να αυξήσει την κατανάλωση των προϊόντων που ενισχύονται με αυτό
- Η σωστή τήρηση των χρονικών περιθωρίων κατά την εφαρμογή είναι αρκετά σημαντική, ώστε να εξασφαλίσετε το επιθυμητό αποτέλεσμα

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Το υαλόπλεγμα συμμορφώνεται με την EAD 040016-00-0404 (Glass fibre mesh for reinforcement of cement based renderings).
ETA 18/0372
DoP No 01-CPR-2018 /BICO

ΥΓΙΕΙΝΗ, 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 διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.