

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® Fibermesh®-150 F (GB)

## ΜΙΚΡΟ-ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΙΝΑ ΜΟΝΟΥ ΚΛΩΝΟΥ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Fibermesh®-150 F (GB) αποτελεί σύστημα μικρο-ινών όπλισης του σκυροδέματος, αποτελούμενο από 100% ίνες πολυπροπυλενίου μονού κλώνου. Ειδικά σχεδιασμένο και κατασκευασμένο σε μονάδα παραγωγής που διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001. Το Sika® Fibermesh®-150 F (GB) αντικατέστησε το SikaFiber PPM.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Εφαρμόζεται σε όλους τους τύπους σκυροδέματος που χρήζουν προστασία από την εκρηκτική αποφλοίωση λόγω φωτιάς, προστατεύει από την δημιουργία ρωγμών και προσδίδει βελτιωμένη στεγανότητα

- Σήραγγες
- Ουρανοξύστες
- Κατασκευές από σκυρόδεμα

- Γέφυρες / υπόγειες διαβάσεις
- Πολυώροφα γκαράζ
- Σχολεία
- Πλατφόρμες εξόρυξης πετρελαίου
- Προκατασκευή
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Περιορίζει την δημιουργία εγγενών ρωγμών στο σκυρόδεμα και μειώνει την εκρηκτική αποφλοίωση κατά την διάρκεια της φωτιάς
- Αυξάνει τη συνοχή του σκυροδέματος και μειώνει τον διαχωρισμό του
- Μειώνει την καθίζηση
- Προσφέρει ανθεκτικότητα

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Συμμόρφωση σύμφωνα με το EN 14889-2:2006 Fibres for Concrete - Polymer Fibres, Class 1a.  
DoP 54047415, πιστοποιημένο από το Factory Production Control Body 1136, διαθέτει σήμανση CE.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Οι ίνες Sika® Fibermesh®-150 F (GB) είναι διαθέσιμες σε μεγά-σακους των 280kg ή 450kg και σε υδατοδιαλυτά σακουλάκια 1kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Μικρο-συνθετική ίνα μονού κλώνου
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής εάν φυλάσσεται σε στεγνή, κλειστή και άθικτη συσκευασία.
Συνθήκες αποθήκευσης	Προστατέψτε από την υγρασία και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία
Πυκνότητα	0.91 g/cm <sup>3</sup> στους +20°C
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Μήκος: 12 mm</li><li>▪ Διάμετρος: 32 μm</li></ul>
Σημείο τήξης	160 °C (320 °F)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε αλκαλικότητα

Εξαιρετική

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Συνιστώμενη δοσολογία

Η δοσολογία του Sika® Fibermesh®-150 F (GB) ποικίλλει ανάλογα με τις απαιτήσεις δοκιμών σε φωτιά. Η τυπική συνιστώμενη δοσολογία του Sika® Fibermesh®-150 F (GB) σύμφωνα με την οδηγία EFNARC είναι 2 kg/m<sup>3</sup> σκυροδέματος.

### Τρόπος εφαρμογής

Οι ίνες Sika® Fibermesh®-150 F (GB) μπορούν να προστεθούν απευθείας στον αναμικτήρα του σκυροδέματος μετά την προσθήκη των άλλων συστατικών και να αναμειχθούν για 4 έως 5 λεπτά ή 70 στροφές.

#### Εφαρμογή

Η προσθήκη των ινών Sika® Fibermesh®-150 F (GB) στις συνιστώμενες δοσολογίες δεν απαιτεί αλλαγές στο σχεδιασμό του μείγματος ή στην εφαρμογή. Το ινοπλισμένο σκυρόδεμα μπορεί να αναμειχθεί, να ψεκαστεί ή να εφαρμοστεί χρησιμοποιώντας συμβατικό εξοπλισμό.

#### Φινίρισμα

Το σκυρόδεμα με Sika® Fibermesh®-150 F (GB) μπορεί να φινιριστεί με τις περισσότερες τυπικές τεχνικές φινιρίσματος

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 1907/2006-REACH

Αυτό το προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

#### Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Fibermesh®-150 F (GB)  
Ιανουάριος 2023, Έκδοση: 01.01  
021408021010000158

## ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

SikaFibermesh-150FGB-el-GR-(01-2023)-1-1.pdf