

SikaFibers®

Ίνες Πολυπροπυλενίου για Σκυρόδεμα και Κονιάματα

Περιγραφή Προϊόντος

Οι ίνες SikaFibers® είναι ίνες πολυπροπυλενίου ειδικής επεξεργασίας.

Εφαρμογές

Οι ίνες SikaFibers® προσφέρονται σε υδροδιαλυμένα σακουλάκια, έτοιμα για πρόσμιξη στο σκυρόδεμα και σε κονιάματα. Επίσης διατίθενται και σε μεγαλύτερες συσκευασίες για μεγάλα έργα. Χρησιμοποιούνται για:

- Πλάκες, πίστες, μεγάλες επιφάνειες σκυροδέματος
- Σκυρόδεμα και κονιάματα υποκείμενα σε κρούσεις
- Κονιάματα ή σκυρόδεμα που απαιτούν μεγάλη συνεκτικότητα κατά τη διάστρωση όπως σε κεκλιμένες επιφάνειες ή παραγωγή προκατασκευών
- Εκτοξευόμενα κονιάματα μικρού πάχους
- Προκατασκευασμένα στοιχεία για τη βελτίωση των αντοχών σε γωνίες
- Επιχρίσματα, σοβάδες

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

Οι ίνες SikaFibers® λόγω της ειδικής τους παραγωγής διαλύονται πολύ εύκολα στο φρέσκο τσιμεντοκονίαμα και δημιουργούν ένα πυκνό δίκτυο, με αποτέλεσμα:

- Τη μείωση των ρηγματώσεων κατά την ξήρανση
- Τη βελτίωση της αντοχής σε κρούση και της στεγανότητας του σκληρυμένου κονιάματος.

Είναι προφανές ότι οι ίνες δεν αντικαθιστούν τον στατικό οπλισμό, αλλά είναι δυνατόν να αντικαταστήσουν τον οπλισμό έναντι ρηγματώσεων.

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Πιστοποίηση ως τάξεως 1a μικρο-ίνες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου BS EN 14889-2:2006 (Επίπεδο πιστοποίησης 3: Πίνακας ZA1).

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώματα

Ίνες με στρογγυλεμένες άκρες, λευκές

Συσκευασία

Υδροδιαλυτά σακουλάκια των 600 gr σε χαρτοκιβώτιο ή χύδην σε χαρτοκιβώτιο των 25kg.

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένες στην αρχική, σφραγισμένη, κλειστή συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή	Ίνες πολυπροπυλενίου, λευκές, στρογγυλεμένες
Χημική βάση	Πολυπροπυλένιο
Μήκος	18 mm, 12 mm, 6 mm (± 10%)
Διάμετρος	25 μm (± 10%)
Ειδικό Βάρος (PP)	0.91 gr/cm ³ (Βιβλιογραφία)
Αριθμός ινών ανά kg	240 x10 ⁶ (ίνες 6mm) / 120 x10 ⁶ (ίνες 12mm) (Εκτιμώμενος)
Σταθερότητα σε υπεριώδη ακτινοβολία	200 kLy
Χημική Αντοχή	Εξαιρετική

Μηχανικές Ιδιότητες

Γραμμική πυκνότητα	4,4 Dtex (± 10%) (DIN EN ISO 13392)
Επιμήκυνση Θραύσης	25 % (± 10%) (EN ISO 2062)
Εφελκυστική Αντοχή	400 (±10%) Nt / mm ² (EN ISO 2062) 40 (±10%) cN / tex (EN ISO 2062)
Μέτρο Ελαστικότητας	1,6 Gpa
Επίδραση στη συνεκτικότητα του σκυροδέματος (βάσει DIN EN 12350-3&4)	Μάρτυρας Σκυρόδεμα με 900 gr ίνες /m ³ σκυροδέματος VEBE time 7 s VEBE time 10 s

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	Τουλάχιστον 600 gr Sika® - Fibers ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος ή κονιάματος
------------------------	--

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Συμβατότητα	Οι ίνες SikaFibers® μπορούν να συνδυαστούν με πολλά προϊόντα της Sika: <ul style="list-style-type: none">- Σειρά ρευστοποιητών Sika® Plastiment® / Sikament® / Sika® ViscoCrete®- Όλα τα ειδικά πρόσμικτα σκυροδέματος- Όλα τα πρόσμικτα κονιαμάτων Σε κάθε περίπτωση συνίσταται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
-------------	---

Οδηγίες Εφαρμογής

Τρόπος Εφαρμογής	Οι ίνες SikaFibers® προστίθεται στο νωπό σκυρόδεμα.
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ότι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.

<p>Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί</p>	<p>Οι ίνες SikaFibers® να χρησιμοποιούνται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.</p> <p>Χρησιμοποιήστε ίνες 18 mm αν τα αδρανή είναι μεγαλύτερα από 10 mm.</p> <p>Χρησιμοποιήστε ίνες 6 ή 12 mm αν τα αδρανή είναι μικρότερα από 10 mm.</p> <p>Σε περίπτωση που τα αδρανή είναι μικρότερα από 6 mm προσθέστε τις ίνες με το χέρι.</p> <p>Προσθέστε στην μπετονιέρα τα απαραίτητα σακουλάκια ανάλογα με τα περιεχόμενα κυβικά. Αναμείξτε καλά για 2 – 6 λεπτά.</p> <p>Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.</p>
<p>Βάση Μετρήσιμων Τιμών</p>	<p>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.</p>
<p>Τοπικοί Περιορισμοί</p>	<p>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.</p>
<p>Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας</p>	<p>Το παρόν προϊόν είναι ένα 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 ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.</p> <p>Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το παρόν προϊόν 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.).</p>
<p>Νομικές Σημειώσεις</p>	<p>Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.</p>



Sika Hellas ABEE
 Πρωτομαγιάς 15
 Κρυσσόβρι 145 68
 Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 81 60 600
 Fax +30 210 81 60 606
 Email: sika@gr.sika.com
 www.sika.gr

