

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaFiber® P/P 6 mm

ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι SikaFiber® P/P 6 mm είναι ίνες πολυπροπυλενίου ειδικής επεξεργασίας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Οι SikaFiber® P/P 6 mm διατίθενται σε υδατοδιαλυτά 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 προκατασκευασμένων στοιχείων
- Εκτοξευόμενα κονιάματα μικρού πάχους
- Προκατασκευασμένα στοιχεία για τη βελτίωση των αντοχών σε γωνίες
- Επιχρίσματα, σοβάδες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Οι SikaFiber® P/P 6 mm 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 και σκυροδέματος

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

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Ίνες πολυπροπυλενίου, Τάξεως Ia, Μήκους 6mm, για χρήση σε σκυρόδεμα και κονίαμα σύμφωνα με EN14889-2:2006, Δήλωση Επίδοσης 85591038, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυπροπυλένιο
Συσκευασία	Υδατοδιαλυτά σακουλάκια 600 gr σε χαρτοκιβώτιο Χύμα υλικό σε χαρτοκιβώτιο 25kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Ίνες με στρογγυλεμένες άκρες, λευκές
Διάρκεια ζωής	60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένες από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.
Πυκνότητα	Βιβλιογραφική: 0,91 gr/cm ³ Γραμμική πυκνότητα: 6,7 (± 10%) dtex
	(DIN EN ISO 13392)

Διαστάσεις	Διάμετρος: 25 μm (± 10%)	
	Μήκος: 6mm (± 10%)	
Σημείο τήξης	165 °C	(ISO 11357-3)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	570 °C	(ISO 11357-3)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	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.	
Εφελκυστική αντοχή	550 (-50) Nt / mm ² 6,8 (±10%) cN / dtex	(EN 14899-2)
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	~ 5,4 Gra	
Επιμήκυνση θραύσης	30 % (± 10%)	(EN 14899-2)
Αντοχή σε αλκαλικότητα	Εξαιρετική	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	Τουλάχιστον 600 gr SikaFiber® P/P 6 mm / m ³ σκυροδέματος ή κονιάματος
Συμβατότητα	Οι SikaFiber® P/P 6 mm μπορούν να συνδυαστούν με πολλά προϊόντα από τη σειρά προϊόντων της Sika: - Sika® Plastiment®/ Sikament® / Sika® ViscoCrete® / Sika® ViscoFlow® υπερρρευστοποιητές - Όλα τα ειδικά πρόσμικτα σκυροδέματος - Όλα τα πρόσμικτα κονιαμάτων Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Οι SikaFiber® P/P 6 mm προστίθενται στο νωπό σκυρόδεμα ή κονίαμα. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα ινών στον αναμεικτήρα, ανάλογα με τον όγκο του μείγματος. Αναμείξτε καλά για 2-6 λεπτά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι ίνες SikaFiber® P/P 6 mm να χρησιμοποιούνται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Χρησιμοποιήστε ίνες 18 mm αν τα αδρανή είναι μεγαλύτερα από 10 mm.
- Χρησιμοποιήστε ίνες 6 ή 12 mm αν τα αδρανή είναι μικρότερα από 10 mm.
- Σε περίπτωση που τα αδρανή είναι μικρότερα από 6 mm προσθέστε τις ίνες με το χέρι.
- Προσθέστε στην μπετονιέρα τα απαραίτητα σακουλάρια ανάλογα με τα περιεχόμενα κυβικά. Αναμείξτε καλά για 2 – 6 λεπτά.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

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.

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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το παρόν 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 ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. 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 κα-

τάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
SikaFiber® P/P 6 mm
Αύγουστος 2017, Έκδοση: 01.01
021408021010000083

SikaFiberPP6mm-el-GR-(08-2017)-1-1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaFiber® P/P 12 mm

ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι SikaFiber® P/P 12 mm είναι ίνες πολυπροπυλενίου ειδικής επεξεργασίας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Οι SikaFiber® P/P 12 mm διατίθενται σε υδατοδιαλυτά σακουλάκια, έτοιμα για πρόσμιξη στο σκυρόδεμα και σε κονιάματα. Επίσης διατίθενται και σε μεγαλύτερες συσκευασίες για μεγάλα έργα. Χρησιμοποιούνται για:

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Οι SikaFiber® P/P 12 mm 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.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Ίνες πολυπροπυλενίου, Τάξεως Ia, Μήκους 12mm, για χρήση σε σκυρόδεμα και κονιάματα σύμφωνα με EN14889-2:2006, Δήλωση Επίδοσης 18893308, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυπροπυλένιο
Συσκευασία	Υδατοδιαλυτά σακουλάκια 600 gr σε χαρτοκιβώτιο Χύμα υλικό σε χαρτοκιβώτιο των 25kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Ίνες με στρογγυλεμένες άκρες, λευκές
Διάρκεια ζωής	60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένες από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.
Πυκνότητα	Βιβλιογραφική: 0,91 gr/cm ³ Γραμμική πυκνότητα: 6,7 (± 10%) dtex

(DIN EN ISO 13392)

Διαστάσεις	Διάμετρος: 25 μm (± 10%) Μήκος: 12mm (± 10%)	
Σημείο τήξης	165 °C	(ISO 11357-3)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	570 °C	(ISO 11357-3)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	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.	
Εφελκυστική αντοχή	550 (-50) Nt / mm ² 6,8 (± 10%) cN / dtex	(EN 14899-2)
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	~ 5,4 Gra	
Επιμήκυνση θραύσης	30 % (± 10%)	(EN 14899-2)
Αντοχή σε αλκαλικότητα	Εξαιρετική	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	Τουλάχιστον 600 gr SikaFiber® P/P 12 mm / m ³ σκυροδέματος ή κονιάματος
Συμβατότητα	Οι SikaFiber® P/P 12 mm μπορούν να συνδυαστούν με πολλά προϊόντα από τη σειρά προϊόντων της Sika: - Sika® Plastiment®/ Sikament® / Sika® ViscoCrete® / Sika® ViscoFlow® υπερρρευστοποιητές - Όλα τα ειδικά πρόσμικτα σκυροδέματος - Όλα τα πρόσμικτα κονιαμάτων Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Οι SikaFiber® P/P 12 mm προστίθενται στο νωπό σκυρόδεμα ή κονίαμα. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα ινών στον αναμεικτήρα, ανάλογα με τον όγκο του μείγματος. Αναμείξτε καλά για 2-6 λεπτά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι ίνες SikaFiber® P/P 12 mm να χρησιμοποιούνται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Χρησιμοποιήστε ίνες 18 mm αν τα αδρανή είναι μεγαλύτερα από 10 mm.
- Χρησιμοποιήστε ίνες 6 ή 12 mm αν τα αδρανή είναι μικρότερα από 10 mm.
- Σε περίπτωση που τα αδρανή είναι μικρότερα από 6 mm προσθέστε τις ίνες με το χέρι.
- Προσθέστε στην μπετονιέρα τα απαραίτητα σακουλάρια ανάλογα με τα περιεχόμενα κυβικά. Αναμείξτε καλά για 2 – 6 λεπτά.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

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.

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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το παρόν 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 ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. 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 κα-

τάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

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 τον 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
SikaFiber® P/P 12 mm
Αύγουστος 2017, Έκδοση: 01.01
021408021010000081

SikaFiberPP12mm-el-GR-(08-2017)-1-1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaFiber® P/P 18 mm

ΙΝΕΣ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οι SikaFiber® P/P 18 mm είναι ίνες πολυπροπυλενίου ειδικής επεξεργασίας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Οι SikaFiber® P/P 18 mm διατίθενται σε υδατοδιαλυτά 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 προκατασκευασμένων στοιχείων
- Εκτοξευόμενα κονιάματα μικρού πάχους
- Προκατασκευασμένα στοιχεία για τη βελτίωση των αντοχών σε γωνίες
- Επιχρίσματα, σοβάδες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Οι SikaFiber® P/P 18 mm 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 και σκυροδέματος

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

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Ίνες πολυπροπυλενίου, Τάξεως Ia, Μήκους 18mm, για χρήση σε σκυρόδεμα και κονίαμα σύμφωνα με EN14889-2:2006, Δήλωση Επιδόσεων 40277508, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυπροπυλένιο
Συσκευασία	Υδατοδιαλυτά σακουλάκια 600 gr σε χαρτοκιβώτιο Χύμα υλικό σε χαρτοκιβώτιο 25kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Ίνες με στρογγυλεμένες άκρες, λευκές
Διάρκεια ζωής	60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένες από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.
Πυκνότητα	Βιβλιογραφική: 0,91 gr/cm ³ Γραμμική πυκνότητα: 6,7 (± 10%) dtex (DIN EN ISO 13392)

Διαστάσεις	Διάμετρος: 25 μm (± 10%) Μήκος: 18mm (± 10%)	
Σημείο τήξης	165 °C	(ISO 11357-3)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	570 °C	(ISO 11357-3)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	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.	
Εφελκυστική αντοχή	550 (-50) Nt / mm ² 6.8 (±10%) cN / dtex	(EN 14899-2)
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	~ 5,4 Gra	
Επιμήκυνση θραύσης	30 % (+/- 10%)	(EN 14899-2)
Αντοχή σε αλκαλικότητα	Εξαιρετική	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δΟΣολογία	Τουλάχιστον 600 gr SikaFiber® P/P 18 mm / m ³ σκυροδέματος ή κονιάματος
Συμβατότητα	Οι SikaFiber® P/P 18 mm μπορούν να συνδυαστούν με πολλά προϊόντα από τη σειρά προϊόντων της Sika: - Sika® Plastiment®/ Sikament® / Sika® ViscoCrete® / Sika® ViscoFlow® υπερρευστοποιητές - Όλα τα ειδικά πρόσμικτα σκυροδέματος - Όλα τα πρόσμικτα κονιαμάτων Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Οι SikaFiber® P/P 18 mm προστίθενται στο νωπό σκυρόδεμα ή κονίαμα. Προσθέστε την απαιτούμενη ποσότητα ινών στον αναμεικτήρα, ανάλογα με τον όγκο του μείγματος. Αναμείξτε καλά για 2-6 λεπτά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι ίνες SikaFiber® P/P 18 mm να χρησιμοποιούνται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Χρησιμοποιήστε ίνες 18 mm αν τα αδρανή είναι μεγαλύτερα από 10 mm.
- Χρησιμοποιήστε ίνες 6 ή 12 mm αν τα αδρανή είναι μικρότερα από 10 mm.
- Σε περίπτωση που τα αδρανή είναι μικρότερα από 6mm προσθέστε τις ίνες με το χέρι.
- Προσθέστε στην μπετονιέρα τα απαραίτητα σακουλάρια ανάλογα με τα περιεχόμενα κυβικά. Αναμείξτε καλά για 2 – 6 λεπτά.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

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.

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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το παρόν 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 ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. 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 κα-

τάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
SikaFiber® P/P 18 mm
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021408021010000082

SikaFiberPP18mm-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf