

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWrap®-350 G Grid

Πλέγμα ινών υάλου με επίστρωση, ανθεκτική σε αλκάλια, για ινοπλέγματα ανόργανης μήτρας (TRM)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaWrap®-350 G Grid είναι δύο διευθύνσεων πλέγμα ινών υάλου με ειδική επίστρωση, ανθεκτική σε αλκάλια. Αποτελεί μέρος του συστήματος Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (TRM) συνδυαστικά με το κονίαμα Sika MonoTop®-722 Mur E.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaWrap®-350 G Grid εγκιβωτίζεται ως οπλισμός στο κονίαμα Sika MonoTop®-722 Mur E και χρησιμοποιείται για:

- Ενίσχυση τοιχοποιίας από τούβλα, φυσική πέτρα ήτσιμεντόλιθους
- Ενίσχυση και εξασφάλιση τοιχοπληρώσεων
- Σύνδεση τοιχοποιιών μεταξύ τους ή με κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος
- Αύξηση της αντοχής τοιχοποιίας έναντι εκτός επιπέδου βλαβών υπό τη δράση οριζόντιας σεισμικής δύναμης

- Αύξηση της αντοχής τοιχοποιίας έναντι εντός επιπέδου βλαβών και της πλαστιμότητας αυτής υπό τη δράση οριζόντιας σεισμικής δύναμης
- Επισκευές ρηγματωμένων τοιχοποιιών
- Εσωτερική ή εξωτερική χρήση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ υψηλή εφελκυστική αντοχή και στις δύο διευθύνσεις ινών
- Οικονομικό
- Ανθεκτικό έναντι διάβρωσης
- Με ειδική αντιαλκαλική επίστρωση

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Δοκιμές εφελκυστικής αντοχής και επιμήκυνσης σύμφωνα με ETAG 004, SikaWrap®-350 G Grid, αναφορά δοκιμής Sika
- Δοκιμές εφελκυστικής αντοχής και εξόλκευσης, SikaWrap®-350 G Grid, Politecnico di Milano, Αναφορά No. 80057930150

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κατασκευή	Προσανατολισμός ινών	0° / 90°
	Γκρι, ανθεκτική σε αλκάλια επίστρωση SBR	
	Καρέ πλέξης: 18,2 × 14,2 mm (απόσταση μεταξύ κέντρων)	
Τύπος ίνας	Ίνες υάλου τύπου E	
Συσκευασία	Πλάτος ρολού	1,0 m
	Μήκος ρολού	50 m
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	

Πυκνότητα ξηρών ινών	2,6 g/cm ³	
Πυκνότητα επιφάνειας		Ίνες υάλου
	Συνολική	280 g/m ² ± 5 %
	Υφάδι (διαμήκης):	145 g/m ² ± 5 %
	Στημόνι (εγκάρσια):	135 g/m ² ± 5 %
Με την επιστρωση	360 g/m ² ± 3 %	
Εφελκυστική αντοχή ξηρών ινών	2 600 N/mm ² (μέτρηση πλέξης νήματος)	
Μέτρο ελαστικότητας ξηρών ινών σε εφελκυσμό	> 80 000 N/mm ²	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε εφελκυσμό	Υφάδι (διαμήκης)	~77 kN/m
	Στημόνι (εγκάρσια)	~76 kN/m

Σημείωση: Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές και ενδεικτικές. Οι πραγματικές τιμές εξαρτώνται από την ποιότητα της εφαρμογής και από τη μεθοδολογία της δοκιμής εφελκυστικής αντοχής. Εφαρμόστε συντελεστές ασφαλείας κατά το σχεδιασμό, σύμφωνα με τους σχετικούς Κανονισμούς.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Το SikaWrap®-350 G Grid αποτελεί μέρος του συστήματος δομητικής ενίσχυσης Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (IAM) της Sika®, το οποίο αποτελείται από τα κάτωθι προϊόντα:	
	<i>Κονίαμα επικόλλησης και εγκιβωτισμού πλέγματος</i>	
	Sika® MonoTop®-722 Mur	Κονίαμα χαμηλού Μ.Ε.
	SikaRep®-200 Multi (εναλλακτικά)	Κονίαμα χαμηλού Μ.Ε.
	<i>Πλέγμα δομητικής ενίσχυσης:</i>	
	SikaWrap®-350 G Grid	Δύο διευθύνσεων πλέγμα ινών υάλου
	<i>Αγκύρωση:</i>	
	SikaWrap® FX-50 C	Αγκύριο Ινών Άνθρακα
	SikaWrap® FX-75 G	Αγκύριο Ινών Υάλου

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής: "Σύστημα Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (Ενίσχυση τοιχοποιίας)" και στα φύλλα ιδιοτήτων του Sika MonoTop®-722 Mur E ή εναλλακτικά του SikaRep®-200 Multi.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής: "Σύστημα Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (Ενίσχυση τοιχοποιίας)" και στα φύλλα ιδιοτήτων του Sika MonoTop®-722 Mur E ή εναλλακτικά του SikaRep®-200 Multi.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Εφαρμόστε μία πρώτη στρώση Sika MonoTop®-722 Mur E (πάχους τουλάχιστον 5 mm) στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα. Εγκιβωτίστε το SikaWrap®-350 G Grid στην πρώτη στρώση νωπού κονιάματος. Ενώ η πρώτη στρώση είναι ακόμη νωπή, εφαρμόστε μία δεύτερη στρώση κονιάματος Sika MonoTop®-722

Mur E (πάχους περίπου 5 mm) για πλήρη κάλυψη του πλέγματος SikaWrap®-350 G Grid.

Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε το SikaRep®-200 Multi. Φινίρετε το νωπό κονίαμα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου χρησιμοποιώντας ξύλινο ή πλαστικό πήχη.

Ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής: "Σύστημα Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (Ενίσχυση τοιχοποιίας)" και στα φύλλα ιδιοτήτων του Sika MonoTop®-722 Mur E ή εναλλακτικά του SikaRep®-200 Multi.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής Sika "Σύστημα Ινοπλέγματος Ανόργανης Μήτρας (Ενίσχυση τοιχοποιίας)"
- Φύλλα ιδιοτήτων προϊόντος Sika MonoTop®-722 Mur E & SikaRep®-200 Multi

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) ΝΟ 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.).

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.

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

SikaWrap®-350 G Grid
Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 02.01
020206020040000001

SikaWrap-350GGrid-el-GR-(09-2020)-2-1.pdf