

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 20/12/2013 (v1)
Κωδικός: 03.06.040
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010704503000130000
Sikaplan® WT 5300-13C
(Sarnafil® MC G 760-13)



EN 13661

04

1213

EN 13662

05

Sikaplan® WT 5300 – 13C colour (Sarnafil® MC G 760-13)

Μεμβράνη στεγανοποίησης για κολυμβητικές δεξαμενές και τεχνητές λίμνες

Περιγραφή Προϊόντος

Η Sikaplan® WT 5300-13C είναι μεμβράνη στεγανοποίησης με ενσωματωμένη στρώση για διαστασιολογική σταθερότητα βάσης εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO-PP).

Εφαρμογές

- Στεγανοποίηση ανοιχτών δεξαμενών αποθήκευσης νερού
- Στεγανοποίηση τεχνητών λιμνών
- Στεγανοποίηση καναλιών

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Δεν περιέχει διαλύτες, μυκητοκτόνα, βαρέα μέταλλα, αλογόνα ή πλαστικοποιητές
- Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία (350 MJ/m² σύμφωνα με EN 12224)
- Ανθεκτική σε μικροβιακές επιθέσεις
- Ανθεκτική σε μόνιμη επαφή με νερό θερμοκρασίας έως +35°C
- Φυσιολογικά ακίνδυνα και περιβαλλοντικά ουδέτερα (χωρίς πτητικά ή εξαγωγή υλικά)
- Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Δυνατότητα θερμοσυγκόλλησης
- Μπορεί να τοποθετηθεί σε νωπό υπόστρωμα και επί συμπιεσμένου χώματος
- Ανθεκτική σε ασφαλτικά (πιθανός αποχρωματισμός)

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Μεμβράνη στεγανοποίησης με ενσωματωμένη στρώση για διαστασιολογική σταθερότητα βάσης εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO-PP) σύμφωνα με EN 13361 για στεγανοποίηση δεξαμενών και τεχνητών λιμνών και σύμφωνα με EN 13362 για στεγανοποίηση καναλιών.

DoP 020704503000130000 1005, πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 1213 και φέρει τη σήμανση CE.



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Μεμβράνη σε ρολά, σταθεροποιημένη με ενσωματωμένο υαλόπλεγμα. Επιφάνεια: λεία Πάχος μεμβράνης: 1.30 mm Χρώματα: patina Green, moss Green, pale Green, anthracite, mouse grey, granite grey, window grey, azure, blue-grey
Συσκευασία	Διαστάσεις ρολού: 2.00 m (πλάτος) x 20.00 m – 200.00 m (μήκος). Βάρος φύλλου: 1.23 kg/m ²

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε οριζόντια θέση υπό δροσερές και ξηρές συνθήκες, προστατευμένα από την απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή, το χιόνι, τον πάγο κ.λ.π. Το προϊόν δε λήγει κατά τη διάρκεια σωστής αποθήκευσης. Μη στοιβάζετε παλέτες με ρολά κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.
---	--

Τεχνικά

Χαρακτηριστικά	Για λήψη σήμανσης CE σύμφωνα με EN 13361 & EN 13362	
Πάχος	1.30 (-5 / + 10%) mm	EN 1849 – 2
Βάρος	1.23 (-5 / + 10%) kg/m ²	EN 1849 – 2
Θερμική διαστολή	50 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696 - 91
Διαπερατότητα Νερού	Υδατοστεγανότητα: < 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150:2001
Εφελκυστική Αντοχή	Διαμήκης (Machine direction): 9.50 (± 5.0) N / mm ² Εγκάρσια (Cross direction): 8.50 (± 5.0) N / mm ²	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
Επιμήκυνση	Διαμήκης (Machine direction): ≥ 500 % Εγκάρσια (Cross direction): ≥ 500 %	ISO 527 – 1/3/5 ISO 527 – 1/3/5
Στατική διάτρηση	1.50 (± 0.20) kN	EN ISO 12236
Αντοχή σε διάρρηξη	≥ 50 %	EN 14151 D=1,0 m
Αντοχή σε σκίσιμο	Διαμήκης (Machine direction): ≥ 50 kN/m Εγκάρσια (Cross direction): ≥ 50 kN/m	ISO 34 Μέθοδος B; V=50 mm/min ISO 34 Μέθοδος B; V=50 mm/min
Συμπεριφορά σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ - 20°C	EN 495-5
Έκθεση σε καιρικές συνθήκες	Εναπομένουσα εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση: □ ≥ 75 %	EN 12224, 350 MJ/m ² ; ISO 527-3/5/100
Μικρο-οργανισμοί	Μεταβολή εφελκυστικής αντοχής: ≤ 10 % Μεταβολή επιμήκυνσης: ≤ 10 %	EN 12225; ISO 527-3/5 EN 12225; ISO 527-3/5
Οξειδωση	Μεταβολή εφελκυστικής αντοχής: ≤ 25 % Μεταβολή επιμήκυνσης: ≤ 25 %	EN 14575; ISO 527-3/5 EN 14575; ISO 527-3/5
Ρηγμάτωση λόγω Περιβαλλοντικής Καταπόνησης	≥ 200 h	ASTM D 5397 - 99
Έκπλυση (υδατοδιαλυτή)	A (Ζεστό νερό): Μεταβολή επιμήκυνσης: ≤ 10 % B (Αλκαλικά υγρά): Μεταβολή επιμήκυνσης: ≤ 10 % C (αλκοόλες): Μεταβολή επιμήκυνσης: ≤ 10 %	EN 14415 EN 14415 EN 14415
Αντοχή σε διεισδύσεις ριζών	Επιτυχής	EN 14416:2002

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος

Βοηθητικά προϊόντα:

- Sarnafil® T Clean, καθαριστικό για λερωμένες επιφάνειες μεμβρανών
- Sikaplan® WT Fixation Plate PP, για στερέωση τεμαχίων
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel για στερέωση τεμαχίων
- Sarnafil® T Prep, καθαριστικό για προετοιμασία μεμβρανών πριν τη θερμοσυγκόλληση

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Ποιότητα Υποστρώματος

Σκυρόδεμα (νέο ή υφιστάμενο), παλιές επιστρώσεις και τελείως ώριμες βαφές δεξαμενών:

Καθαρό, σταθερό, ξηρό ομοιογενές, χωρίς λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά στοιχεία. Βαφές, τσιμεντοεπιδερμίδα και χαλαρά προσκολλημένα τεμάχια θα πρέπει να απομακρύνονται.

Χώμα:

Το χώμα που προέρχεται από εκσκαφή ή άλλη πηγή και που θα χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα θα πρέπει να συμπιεστεί μέχρι βαθμού Proctor 95% κατ' ελάχιστον. Θραυσμένα αδρανή, σπασμένες πέτρες και ρίζες φυτών θα πρέπει να απομακρύνονται. Για να εξασφαλιστεί επαρκής αποστράγγιση κάτω από τη μεμβράνη, το χώμα θα πρέπει να έχει κλίση $\geq 4\%$ και θα πρέπει να καλύπτεται με στρώση από λεπτά αδρανή (διαμέτρου $\leq 4\text{mm}$ / πάχος στρώσης 5 cm). Ακολούθως θα πρέπει να εφαρμόζεται στρώση διαχωρισμού (μη υφαντού γεωυφάσματος) ελάχιστης πυκνότητας 500 gr/m^2 επί της κατάλληλα προετοιμασμένης επιφάνειας και πριν την τοποθέτηση της μεμβράνης.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος

0°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος

+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Μέγιστη Περιβαλλοντική Θερμοκρασία Υγρών

+35°C (νερό)

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Μέθοδος εφαρμογής:

Θερμοσυγκόλληση στις λεπτομέρειες της τοποθετημένης μεμβράνης.

Όλες οι αλληλοεπικαλύψεις των μεμβρανών πρέπει να θερμοσυγκολληθούν π.χ. με πιστόλι χειρός θερμού αέρα και ρολά πίεσης, ή με αυτόματα μηχανήματα θερμού αέρα, με αυτόνομη, ρυθμιζόμενη και ηλεκτρονικά ελεγχόμενη θερμοκρασία συγκόλλησης (όπως πιστόλι χειρός Leister Triac PID / αυτόματο: Leister Twinny S / ημι-αυτόματο: Leister Triac Drive).

Παράμετροι συγκόλλησης όπως η ταχύτητα και η θερμοκρασία πρέπει να καθορίζονται στο έργο, κατόπιν δοκιμής, πριν την εκτέλεση των εργασιών θερμοσυγκόλλησης.

Το Sarnafil® T Prep πρέπει να χρησιμοποιείται για προετοιμασία των ραφών και τον καθαρισμό ελαφρώς λερωμένων επιφανειών μεμβρανών.

Το Sarnafil® T Clean πρέπει να χρησιμοποιείται για καθαρισμό λερωμένων επιφανειών μεμβρανών.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία με εμπειρία σε παρόμοιες εφαρμογές, εγκεκριμένα από τη Sika®.

Η στεγανότητα της κατασκευής πρέπει να ελεγχθεί και να εγκριθεί μετά το πέρας των εργασιών εφαρμογής και τοποθέτησης, ότι πράγματι εκτελέστηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές και καλύπτει τις απαιτήσεις του πελάτη.

Η Sikaplan® WT 5300-13C δεν είναι κατάλληλη ως μεμβράνη στεγανοποίησης σε τεχνητές λίμνες ή δεξαμενές που αποθηκεύουν νερό θερμοκρασίας άνω των +35°C.

Το χρώμα της μεμβράνης ενδέχεται να διαφοροποιηθεί υπό μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία πάνω και μέσα από την περιοχή του επιπέδου του μόνιμα αποθηκευμένου νερού, εάν δεν καλυφθεί σωστά με εδαφικό υλικό.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγείας και Ασφάλειας

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

Προστατευτικά Μέτρα

Θα πρέπει να διασφαλίζεται εξαερισμός με φρέσκο αέρα, όταν οι εργασίες συγκόλλησης γίνονται σε κλειστούς χώρους. Θα πρέπει να τηρούνται οι εκάστοτε τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.

Κλάση επικινδυνότητας κατά την μεταφορά

Το προϊόν δεν κατατάσσεται σαν επικίνδυνο για μεταφορά

Νομικές Σημειώσεις

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 καταλληλότητα 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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσόνερι
Αθήνα - Ελλάδα

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

