

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® WT 4220-15 C

ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΛΥΟΛΕΦΙΝΗΣ ΓΙΑ ΔΕΞΕΜΕΝΕΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikaplan® WT 4220-15 C είναι οπλισμένη με υαλοπίλημα μεμβράνη στεγανοποίησης βάσης εύκαμπτης πολυολεφίνης με πάχος 1,5mm. Είναι υψηλής αντοχής, μικροβιολογικά ανθεκτική, με αντοχή σε μαλακό νερό, θερμοσυγκολλούμενη. Είναι κατάλληλη για χρήση σε θερμοκρασίες έως τους +40 °C. Φέρει εγκρίσεις για επαφή με πόσιμο νερό.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikaplan® WT 4220-15 C μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Εσωτερική επένδυση και προστασία κλειστών δεξαμενών ποσίμου νερού

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εγκεκριμένη για επαφή με πόσιμο νερό
- Δεν περιέχει διαλύτες, μυκητοκτόνα, βαριά μεταλλικά στοιχεία, αλογόνα ή πλαστικοποιητές
- Υψηλή εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση
- Ανθεκτική σε μόνιμη επαφή με νερό σε θερμοκρασία έως τους +40 °C
- Ανθεκτική στη μικροβιακή υποβάθμιση
- Εύκαμπτη σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Κατάλληλη για όξινο «μαλακό» νερό
- Κατάλληλη για τοποθέτηση επί υγρών ή νωπών υποστρωμάτων
- Δυνατότητα συγκόλλησης με θερμό αέρα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Μembrάνη στεγανοποίησης με ενσωματωμένη στρώση υαλοπίληματος για διαστασιολογική σταθερότητα, βάσης εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO-PE) για στεγανοποίηση δεξαμενών, φραγμάτων και ταμειυτήρων νερού σύμφωνα με το EN 13361: 2004, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Πιστοποίηση βάσει κανονιστικού πλαισίου για επαφή με νερό WTPW 101, Sikaplan® WT 4220-15 C, SVGW, Πιστοποιητικό No.0310-4729
- Αναφορά δοκιμής κατόπιν ελέγχου σύμφωνα με τον κανονισμό για επαφή με νερό BS 6920, Sikaplan® WT 4220-15 C, WRc-NSF, Αναφορά No 1806503

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος	EN 13361 - Γεωσυνθετικές μεμβράνες για δεξαμενές, ταμειυτήρες και φράγματα
Σύσταση	Πολυολεφίνη (FPO-PP)

Συσκευασία	Τα ρολά είναι ξεχωριστά συσκευασμένα σε φύλλο πολυαιθυλενίου.	
	Διάσταση ρολού	
	Μήκος	20,0 m ή προδιαγεγραμμένο μήκος
	Πλάτος	2,00 m
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια	Λεία
	Χρώμα	Μπλε
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε οριζόντια θέση σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία μεταξύ + 5 °C και + 35°C προστατευμένα από την απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή, το χιόνι, τον πάγο, κ.λ.π. Μη στοιβάζετε παλέτες με ρολά κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση. Πάντα να ανατρέχετε στις σημειώσεις που αναφέρονται στη συσκευασία.	
Ενεργό πάχος	1,50 mm (-5 /+10 %)	(EN 1849-2)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,30 (-5 /+10 %) kg/m ²	(EN 1849-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφελκυστική αντοχή	15 N/mm ²	(διαμήκης)	(ISO 527)
	12 N/mm ²	(εγκάρσια)	
Επιμήκυνση	≥ 480 %	(διαμήκης/ εγκάρσια)	(ISO 527)
Αντοχή διάρρηξης	≥ 50 % (D = 1,00m)		(EN 14151)
Αντοχή σε στατική διάτρηση	> 3,00 kN		(EN ISO 12236)
Διαπερατότητα υγρού νερού	≤ 10 ⁻⁷ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)
Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	Χωρίς ρωγμές στους - 50 °C		(EN 495-5)
Αντοχή σε σκίσιμο	≥ 120 kN/m (Μέθοδος B, V = 50 mm/min)		(ISO 34)
Συντελεστής θερμικής διαστολής	120 × 10 ⁻⁶ (±55 × 10 ⁻⁶) 1/K		(ASTM D 696-91)
Αντοχή σε οξείδωση	Μεταβολή εφελκυστικής αντοχής	≤ 15 %	(EN 14575)(ISO 527)
	Μεταβολή επιμήκυνσης	≤ 15 %	
Μικροβιολογική αντοχή	Μεταβολή εφελκυστικής αντοχής	≤ 10 %	(EN 12225) (ISO 527)
	Μεταβολή επιμήκυνσης	≤ 10 %	
Αντοχή σε ρηγμάτωση υπό περιβαλλοντική καταπόνηση (ESC)	≥ 200 ώρες		(ASTM D 5397-99)
Αντοχή σε γήρανση λόγω περιβαλλοντικής καταπόνησης	Παραμένουσα εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση	≥ 75 % (350 MJ/m ²)	(EN 12224)(ISO 527)
Αντοχή σε διείσδυση ριζών	Περνάει		(CEN/TS 14416)
Μέγιστη θερμοκρασία υγρών περιβάλλοντος	+40 °C		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Βοηθητικά προϊόντα:

- Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500
- Sikaplan® WT 4220-18H
- Sikaplan® W Felt PES 300 βιοκτόνο
- Sarnafil® T Clean, καθαριστικό για λερωμένες επιφάνειες μεμβρανών
- Sikaplan® WT External/Internal Corner 90° προδιαμορφωμένα τεμάχια PE
- Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel
- Sikaplan® WT Fixation Plate PE light blue
- Sarnafil® T Prep, καθαριστικό για προετοιμασία επιφάνειας μεμβρανών πριν από τη συγκόλληση με θερμό αέρα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+ 5 °C ελάχιστη /+ 35 °C μέγιστη

Θερμοκρασία υποστρώματος

0 °C ελάχιστη /+ 35 °C μέγιστη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Καθαρό και στεγνό, ομοιογενές, χωρίς λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά στοιχεία. Βαφές, τσιμεντοεπιδερμίδα και άλλα υλικά μειωμένης πρόσφυσης πρέπει να αφαιρούνται.

Το υπόστρωμα πρέπει να απολυμανθεί πριν την τοποθέτηση μεμβράνης με ψεκασμό απολυμαντικού Sikagard® SB ή παρόμοιο. Αν δεν προδιαγράφεται κάτι διαφορετικό, ένα γεωύφασμα (μη υφαντό) με ελάχιστο βάρος 300g/m² πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από τη μεμβράνη σαν στρώση προστασίας.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Μέθοδος εφαρμογής

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε σχετικά έγγραφα, όπως μέθοδοι εφαρμογής, εγχειρίδια διαδικασίας τοποθέτησης και οδηγίες εργασίας.

Μέθοδος εφαρμογής - Γενικά

Η μεμβράνη τοποθετείται με μέθοδο χαλαρής διάστρωσης και σταθεροποιείται μηχανικά στις αλληλοεπικαλύψεις ή ξεχωριστά σε άλλα σημεία.

Προετοιμασία ραφών

Πριν τη θερμοσυγκόλληση πρέπει να χρησιμοποιηθεί Sarnafil® T Clean για τον καθαρισμό λερωμένων επιφανειών μεμβράνης.

Μετά τον καθαρισμό των ραφών και πριν τη θερμοσυγκόλληση, το Sarnafil® T Prep πρέπει να χρησιμοποιηθεί για προετοιμασία ραφών και τον καθαρισμό ελαφρώς λερωμένων επιφανειών της μεμβράνης.

Μέθοδος θερμοσυγκόλλησης

Όλες οι αλληλοεπικαλύψεις των μεμβρανών πρέπει να θερμοσυγκολληθούν με πιστόλι χειρός θερμού αέρα. Παράμετροι συγκόλλησης όπως η ταχύτητα και η θερμοκρασία πρέπει να αξιολογούνται, να προσαρμόζονται και να καθορίζονται στο έργο, κατόπιν δοκιμής, πριν την εκτέλεση των εργασιών θερμοσυγκόλλησης.

Η θερμοσυγκόλληση γίνεται με πιστόλι χειρός θερμού αέρα και ρολά πίεσης ή με αυτόματα μηχανήματα θερμού αέρα, με ρυθμιζόμενη και ηλεκτρονικά ελεγχόμενη θερμοκρασία συγκόλλησης τουλάχιστον

στους 600 °C.

Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού:

- Χειρός: Leister Triac PID
 - Αυτόματος: Leister Twinny S
 - Ημι-αυτόματος: Leister Triac Drive
- ή οποιοσδήποτε άλλος ισοδύναμου τύπου εξοπλισμός θερμοσυγκόλλησης.

Έλεγχος ραφών επικάλυψης

Οι ραφές πρέπει να ελέγχονται μηχανικά με κατσαβίδι ή χαλύβδινο εξάρτημα για να διασφαλιστεί η ακεραιότητα/η ολοκλήρωση της συγκόλλησης. Οποιοσδήποτε ατέλειες πρέπει να διορθώνονται με θερμοσυγκόλληση.

Έλεγχος στεγανότητας

Η υδατοστεγανότητα της κατασκευής πρέπει να ελεγχθεί και να εγκριθεί μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης της μεμβράνης σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών του πελάτη.

Καθαρισμός και απολύμανση της τοποθετημένης μεμβράνης

Οι διαδικασίες καθαρισμού και απολύμανσης των τοποθετημένων επιφανειών μεμβράνης πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τοπικής αρχής ύδρευσης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία με εμπειρία σε εφαρμογές επένδυσης δεξαμενών και ταμειωτήρων πόσιμου νερού, εγκεκριμένα από τη Sika®.
- Πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις για τοποθέτηση σε υγρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C και όταν η σχετική υγρασία αέρα είναι > 80%.
- Η αποδοτικότητα αυτών των μέτρων προφύλαξης θα πρέπει να αποδεικνύεται με μετρήσεις.
- Η παροχή καθαρού αέρα πρέπει πάντα να εξασφαλίζεται και σύμφωνα με όλους τους σχετικούς τοπικούς κανονισμούς για περιπτώσεις εργασιών που λαμβάνουν χώρα σε κλειστούς/περιορισμένους χώρους.
- Να μη χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που περιλαμβάνουν μόνιμη επαφή με νερό σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους +40 °C.

- Να μη χρησιμοποιείται για συνεχή ή συχνή δοσολογία ελεύθερου χλωρίου που υπερβαίνει τα 0,8 mg/l.
- Να μη χρησιμοποιείται σε εφαρμογές που περιλαμβάνουν έκθεση σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις και υπερϊώδη ακτινοβολία.

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

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 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.).

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 παρέχεται 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

Sikaplan® WT 4220-15 C

Ιούλιος 2019, Έκδοση: 01.01

020704210010000032

SikaplanWT4220-15C-el-GR-(06-2019)-1-1.pdf