

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση: 21/02/2014 (v1)
Κωδικός: 07.09.050
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010704602000200000
Sikaplan® WT 6200-20C



EN 13492	04	
EN 13493	05	1349
EN 13582	08	

Sikaplan® WT 6200 – 20C

(Sarnafil® MP G 950-20)

Μεμβράνη στεγανοποίησης για προστασία υπόγειων υδάτων

Περιγραφή Προϊόντος

Η Sikaplan® WT 6200-20C είναι μια μεμβράνη στεγανοποίησης οπλισμένη με υαλοπίλημα, βάσεως εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO-PE).

Εφαρμογές

- Προστασία ανοιχτών δεξαμενών ασφαλείας (εκτεθειμένων σε UV ακτινοβολία)
- Προστασία κάτω από σταθμούς απόθεσης / μεταφοράς ρυπογόνων για τον υδροφόρο ορίζοντα ουσιών
- Προστασία υδροφόρου ορίζοντα κάτω από κατασκευές σε έργα υποδομής (δρόμοι και σιδηρόδρομοι)

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Υψηλή αντοχή σε γήρανση
- Υψηλή εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση
- Σταθερότητα σε έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία UV (άνω στρώση)
- Ανθεκτική σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων και μικροβιολογική ανάπτυξη
- Ανθεκτική στα επιθετικά φυσικά άλατα, τα οξέα και τα αλκαλικά των υπόγειων υδροφόρων οριζόντων
- Υψηλή αντοχή σε μηχανική κρούση
- Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων
- Υψηλή ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Δυνατότητα συγκόλλησης με θερμό αέρα
- Κατάλληλη για επαφή με όξινο "μαλακό" νερό (χαμηλού pH, χημικά επιθετικό προς το σκυρόδεμα)
- Κατάλληλη για εφαρμογή σε αδύναμα υποστρώματα (π.χ. με εφελκυστική αντοχή < 1.5 N/mm²)
- Κατάλληλη για εφαρμογή επί υγρών ή νωπών υποστρωμάτων

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Μεμβράνη στεγανοποίησης οπλισμένη με υαλοπίλημα για σταθερότητα διαστάσεων, βάσης εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO-PE) για επίστρωση δευτερογενών δεξαμενών και σταθμών μεταφοράς ρυπογόνων ουσιών σύμφωνα με EN 13492, για επίστρωση χώρων διαχείρισης στερεών αποβλήτων σύμφωνα με EN 13493 και για προστασία υπόγειων υδάτων κάτω από έργα υποδομής (δρόμοι, σιδηροδρομικές κατασκευές) σύμφωνα με EN 15382.
DoP 02 07 04 60 200 0 200000 1005 πιστοποιημένο από τον οργανισμό



πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 1349 και φέρει τη σήμανση CE.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Μεμβράνη σε ρολό, οπλισμένη με υαλοπίλημα. Επιφάνεια: λεία Πάχος μεμβράνης: 2.00 mm Χρώμα: άνω επιφάνεια: κίτρινο / κάτω επιφάνεια: μαύρο
Συσκευασία	Διαστάσεις ρολού: 2.00 m (πλάτος) x 20.00 – 100.00 m (μήκος). Βάρος φύλλου: 1.91 kg/m ²

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε οριζόντια θέση κάτω από δροσερές και ξηρές συνθήκες. Προστατευμένα από βροχή, χιόνι, πάγο κλπ. Το προϊόν δε λήγει κατά τη διάρκεια σωστής αποθήκευσης.
---	--

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Δήλωση Συμμόρφωσης Προϊόντος	EN 13492, EN 13493, EN 15382 υποχρεωτικό μόνο για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	
Πάχος	2.00 (-5 / + 10%) mm	EN 1849 - 2
Βάρος	1.91 (-5 / + 10%) kg/m ²	EN 1849 - 2
Θερμική Διαστολή	190 x 10 ⁻⁶ (± 50 x 10 ⁻⁶) 1/K	ASTM D 696 - 91
Διαπερατότητα Νερού	≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹	EN 14150
Εφελκυστική Αντοχή	Διαμήκης: 8.50 (± 2.0) N / mm ² Εγκάρσια: 8.50 (± 2.0) N / mm ²	ISO 527 -1/3/5 ISO 527 -1/3/5
Αντοχή σε Σκίσιμο	Διαμήκης: ≥ 65 kN/m Εγκάρσια: ≥ 65 kN/m	ISO 34, method B; V = 50mm/min ISO 34, method B; V = 50mm/min
Επιμήκυνση	Διαμήκης: ≥ 400% Εγκάρσια: ≥ 400%	ISO 527 -1/3/5 ISO 527 -1/3/5
Αντοχή σε Διάρρηξη	≥ 50%	EN 14151, D=1.00m
Στατική Διάτρηση	3.00 (± 0.35) kN	EN ISO 12236
Συμπεριφορά σε Χαμηλές Θερμοκρασίες	≤ - 20°C	EN 495 - 5
Επίδραση Καιρικών Φαινομένων	Παραμένουσα 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: ≤ 10% Μεταβολή επιμήκυνσης: ≤ 10%	EN 14575, ISO 527 - 3/5 EN 14575, ISO 527 - 3/5
Ράγισμα λόγω Περιβαλλοντικής Καταπόνησης	≥ 200 h	ASTM D 5397 - 99

Έκπλυση (υδροδιαλυτά)	A (ζεστό νερό): Μεταβολή της επιμήκυνσης: ≤ 10%	EN 14415
	B (αλκαλικό υγρό): Μεταβολή της επιμήκυνσης: ≤ 20%	EN 14415
	C (οργανική αλκοόλη): Μεταβολή της επιμήκυνσης: ≤ 20%	EN 14415
Αντοχή σε Διεισδύσεις Ριζών	Επιτυχής	EN 13501 – 1

Πληροφορίες Συστήματος

Δομή Συστήματος	Βοηθητικά προϊόντα:	
	-	Sikaplan® WT Fixing Plate PE , μεταλλικά φύλλα επενδεδυμένα με πολυολεφίνη για στερέωση
	-	Sarnafil® T Clean, καθαριστικό για επιφάνειες μεμβρανών
	-	Sarnafil® T Prep, καθαριστικό για προετοιμασία επιφάνειας μεμβρανών πριν την συγκόλληση με θερμό αέρα

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Ποιότητα Υποστρώματος	Σκυρόδεμα (νέο ή υπάρχον), παλιές επιστρώσεις και πλήρως ωριμασμένες βαφές: Καθαρό και στεγνό, ομοιογενές, χωρίς λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά στοιχεία. Βαφές, τσιμεντοεπιδερμίδα και άλλα υλικά μειωμένης πρόσφυσης πρέπει να αφαιρούνται. Έδαφος: Εκσκαφές ή επιχωματώσεις θα πρέπει να συμπυκνώνονται κατ' ελάχιστον 95% βαθμού Proctor. Θραυστά αδρανή επί συμπυκνωμένου εδάφους σε πρηνή θα πρέπει να απομακρύνονται. Για την εξασφάλιση ικανοποιητικής απορροής κάτω από την μεμβράνη στεγανοποίησης, διαμορφώστε το έδαφος σε κλίση $\geq 4\%$ και εγκαταστήστε ζώνη απορροής - αποστράγγισης πάχους 5 cm από χαλίκια ($\emptyset \leq 4$ mm). Εφαρμόστε στρώση προστασίας με γεωύφασμα (μη υφαντό ελάχιστης πυκνότητας 500 g/m ²) που θα παρεμβάλλεται μεταξύ ζώνης απορροής και μεμβράνης στεγανοποίησης.
------------------------------	--

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	0°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
Μέγιστη Θερμοκρασία Υγρών	+35°C (νερό)

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Μέθοδος εφαρμογής: Χαλαρή διάστρωση και μηχανική στερέωση, ή χαλαρή διάστρωση και επικάλυψη φορτίου σύμφωνα με την ξεχωριστή Μέθοδο Εγκατάστασης μεμβρανών. 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 (τέτοια όπως πιστόλι χειρός Leister Triac PID / αυτόματο: Leister Twinny S / ημι-αυτόματο: Leister Triac Drive). Οι επιφάνειες των μεμβρανών στις ραφές πρέπει να ενεργοποιηθούν και να καθαριστούν με Sarnafil® T Prep και Sarnafil® T Clean πριν από τις εργασίες συγκόλλησης. Παράμετροι συγκόλλησης όπως η ταχύτητα και η θερμοκρασία πρέπει να καθορίζονται στο έργο, κατόπιν δοκιμής, πριν την εκτέλεση των εργασιών θερμοσυγκόλλησης.
-------------------------------------	--

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία με εμπειρία σε παρόμοιες εφαρμογές, εγκεκριμένα από τη Sika®.</p> <p>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.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	<p>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.</p>
Τοπικοί Περιορισμοί	<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>
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	<p>Το παρόν προϊόν είναι ένα αντικείμενο κατά την έννοια του Άρθρου 3.3 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. Για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά και τη χρήση του δεν απαιτείται δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το Άρθρο 31 του ΕΚ-Κανονισμού 1907/2006. Το προϊόν δεν βλάπτει το περιβάλλον όταν χρησιμοποιείται όπως προδιαγράφεται.</p>
REACH	<p>Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για τα χημικά προϊόντα και την ασφαλή χρήση τους (REACH: ΕΚ 1907/2006)</p> <p>Το παρόν προϊόν είναι ένα αντικείμενο κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες προβλεπόμενες να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Συνεπώς, δεν υπάρχει απαίτηση καταχώρησης των ουσιών που περιέχονται στα αντικείμενα κατά την έννοια του Άρθρου 7.1 του Κανονισμού.</p> <p>Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το παρόν προϊόν δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) του καταλόγου υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).</p>
Μέτρα Προστασίας	<p>Πρέπει να εξασφαλίζεται αερισμός με καθαρό αέρα κατά την εργασία σε κλειστούς χώρους. Θα πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.</p>
Κλάση επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά	<p>Το προϊόν δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο για μεταφορά.</p>
Απόρριψη	<p>Το προϊόν είναι ανακυκλώσιμο. Η απόρριψή του πρέπει να γίνεται σύμφωνα με του τοπικούς κανονισμούς.</p>
Νομικές Σημειώσεις	<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
 145 68 Κρυονέρι
 Αθήνα - Ελλάδα

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

