

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® WP 1100-15 HL

Μεμβράνη στεγανοποίησης σηράγγων και υπογείων έργων, από φύλλο PVC
πάχους 1,5 mm



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikaplan® WP 1100-15 HL είναι εύκαμπτη, ομοιογενής μεμβράνη στεγανοποίησης, πάχους 1,5 mm. Περιέχει μια στρώση ελέγχου (signal layer), βάσεως υψηλής ποιότητας πολυβινυλοχλωριδίου (PVC-p).

ΧΡΗΣΕΙΣ

Η Sikaplan® WP 1100-15 HL έχει σχεδιαστεί για στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών και σηράγγων έναντι διεισδύσεως νερού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκαμπτο σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Ελαστική συμπεριφορά υλικού
- Κατάλληλο για επαφή με όξινο μαλακό νερό και αλκαλικό περιβάλλον

- Βελτιστοποιημένη ευελιξία, αντοχή σε εφελκυσμό και πολυαξονική επιμήκυνση
- Βελτιστοποιημένη εργασιμότητα, θερμοσυγκολλούμενη
- Μέρος του πλήρους συστήματος στεγανοποίησης μεμβράνης
- Αποδεδειγμένη απόδοση εδώ και δεκαετίες
- Χωρίς πλαστικοποιητές DEHP (DOP)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με το EN 13491:2004/A1:2006 - Geosynthetic barriers — Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and underground structures
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με το EN 13967:2012 — Flexible sheets for waterproofing - Plastic and rubber damp proofing and basement tanking

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	PVC-p	
Συσκευασία	Πλάτος ρολού	2.0 m
	Μήκος ρολού	20 m ή προδιαγραφόμενο
	Τα ρολά είναι ξεχωριστά συσκευασμένα σε φύλλο πολυαιθυλενίου.	
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια	λεία
	Χρώμα στρώσης ελέγχου	κίτρινο
	Χρώμα κάτω στρώσης	μαύρο
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής	

Συνθήκες αποθήκευσης

Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση πάνω σε παλέτες, προστατευμένα από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Μη στοιβάξετε παλέτες με ρολά ή οτιδήποτε άλλο πάνω στα ρολά κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

Ενεργό πάχος	1.50 mm (-0.07 mm / +0.15 mm)	(EN 1849-2)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1.95 kg/m ² (-0.09 kg/m ² / +0.19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	Μέθοδος A, 500 gr βάρος πτώσης	Στεγανό σε πτώση από ύψος 750 mm	(EN 12691)
	Μέθοδος B	≥750 mm	
Αντοχή σε στατικό φορτίο	Χωρίς διάτρηση στα 20 kg για 24 ώρες		(EN 12730)
Αντοχή σε στατική διάτρηση	1.8 kN ± 0.2 kN		(EN ISO 12236)
Αντοχή σε διεύθυνση ριζών	Επιτυχής		(CEN/TS 14416)
Εφελκυστική αντοχή	Διαμήκης (MD)	17 N/mm ² ± 2 N/mm ²	(EN ISO 527-3/ EN 12311-2)
	Εγκάρσια (CMD)	16 N/mm ² ± 2 N/mm ²	
Επιμήκυνση θραύσης	Διαμήκης (MD)	>300 %	(ISO 5270-3)
	Εγκάρσια (CMD)	>300 %	
Αντοχή διάρρηξης	Μέγιστη αντοχή σε διάρρηξη	6.0 N/mm ² ± 0.6 N/mm ²	(DIN 61551)
	Επιμήκυνση σε θραύση	>70 %	
Διαστασιολογική μεταβολή υπό θέρμανση	Διαμήκης (MD), Ηλικίας 6 ωρών στους +80 °C	<2 %	(EN 1107-2)
	Εγκάρσια (CMD), Ηλικίας 6 ωρών στους +80 °C	<2 %	
Αντοχή σε σκίσιμο	Διαμήκης (MD)	≥400 N	(EN 12310-1)
	Εγκάρσια (CMD)	≥400 N	
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	>750N / 50 mm		(EN 12317-2)
Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	Χωρίς ρωγμές στους -20 °C		(EN 495-5)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E		(EN 13501-1)
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	Επηρεάζεται από την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία		
Αντοχή σε γήρανση λόγω περιβαλλοντικής καταπόνησης	Επηρεάζεται από τη μόνιμη έκθεση σε άσχημες καιρικές συνθήκες		
Αντοχή σε οξείδωση	Μεταβολή εφελκυστικής αντοχής, ηλικίας 90 ημερών στους +85 °C	<15 %	(EN 14575)
	Μεταβολή επιμήκυνσης, ηλικίας 90 ημερών στους +85 °C	<15 %	
Υδατοστεγανότητα	Δοκιμασμένο 24 ώρες στα 60 kPa	Επιτυχής	(EN 1928)
Διαπερατότητα υγρού νερού	<10 ⁻⁶ m ³ ·m ⁻² ·d ⁻¹		(EN 14150)

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® WP 1100-15 HL
Ιούλιος 2025, Έκδοση: 04.01
020720101100000001

Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε γήρανση	Ηλικίας 12 εβδομάδων στους +70 °C, Δοκιμασμένο 24 ώρες στα 60 kPa	Επιτυχής	(EN 1296)
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε χημικά	Υδροξείδιο του ασβεστίου, ηλικίας 28 ημερών στους +23 °C Δοκιμασμένο 24 ώρες στα 60 kPa	Επιτυχής	(EN 1847)
Θερμοκρασία λειτουργίας	Ελάχιστη Μέγιστη	-10 °C +35 °C	
Συμπεριφορά μετά από θερμοσυγκόλληση	Συμπεριφορά συγκόλλησης σε δοκιμή διάτμησης Αντοχή σε αποφλοίωση συγκολλημένης ραφής	Σκίσιμο εκτός ραφής Αστοχία εκτός ραφής	(EN 12317-2) (EN 12316-2)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Βοηθητικά προϊόντα:
Sika® FlexoDrain
Sikaplan® Geotextiles
Sika® Drains
Sika® W Tundrains
Sikaplan® WP Drainage Angles
Sikaplan® WP Disc
Sika® Waterbars WP
Sikaplan® WP Tape System
Sikaplan® WP Control Sockets
Sikaplan®-8 Separation
Sikaplan® WP Trumpet Flange
Sika® Anchors
Sikaplan® WP Protection Sheets

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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 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 ιδίου 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.).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ακολουθήστε αυστηρά τη μέθοδο εφαρμογής, τα εγχειρίδια διαδικασίας τοποθέτησης και οδηγίες εργασίας, οι οποίες πρέπει να προσαρμόζονται στις συνθήκες του έργου.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Για πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα του υποστρώματος / προεργασία, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο εφαρμογής Sika®:
Σύστημα μεμβράνης Sikaplan® WP (PVC) για στεγανοποίηση σε υπόγεια, σήραγγες και άλλες υπόγειες κατασκευές.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® WP 1100-15 HL
Ιούλιος 2025, Έκδοση: 04.01
020720101100000001

Για πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή της Sikaplan® WP 1100-15 HL, ανατρέξτε στην ακόλουθη μέθοδο εφαρμογής Sika®: Σύστημα μεμβράνης Sikaplan® WP (PVC) για στεγανοποίηση σε υπόγεια, σήραγγες και άλλες υπόγειες κατασκευές.

Εφαρμογή από εκπαιδευμένο προσωπικό: Η εφαρμογή της Sikaplan® WP 1100-15 HL πρέπει να γίνεται μόνο από εκπαιδευμένους ή εγκεκριμένους εργολάβους της Sika® και να έχουν εμπειρία σε αυτό το είδος εφαρμογής.

Αερισμός σε περιορισμένους χώρους: Να εξασφαλίζεται πάντα καλό αερισμό κατά την εφαρμογή της Sikaplan® WP 1100-15 HL σε περιορισμένους χώρους.

Η μεμβράνη δεν είναι ανθεκτική σε μόνιμη επαφή με υλικά ασφαλτικής βάσης και άλλου είδους πλαστικά εκτός του PVC. Σε τέτοια περίπτωση χρησιμοποιείστε γεωύφασμα ($\geq 150 \text{ gr/m}^2$) ως στρώση χημικού διαχωρισμού.

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.

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
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® WP 1100-15 HL
Ιούλιος 2025, Έκδοση: 04.01
020720101100000001

SikaplanWP1100-15HL-el-GR-(07-2025)-4-1.pdf