

Sikaplan®-SGmA 1.2 (Trocal® SGmA 1.2 mm)

Πολυμερής μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων

Περιγραφή Προϊόντος

Η Sikaplan®-SGmA 1.2 (Trocal® SGmA 1.2 mm) είναι μία συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων με βάση υψηλής ποιότητας πολυβυτιλοχλωρίδιο (PVC), ενισχυμένη με μη πλεκτό υαλούφασμα σύμφωνα με EN 13956.

Εφαρμογές

Μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων με επικάλυψη φορτίου [π.χ. χαλίκι, πλάκες σκυροδέματος, ταρτσόκηποι (εντατικής, εκτατικής μορφής), ταράτσες με βατότητα]:

- n Χαλαρή διάστρωση με επικάλυψη φορτίου
- n Ανεστραμμένα δώματα
- n Ταρτσόκηποι
- n Δώματα με χρήση

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Υψηλή αντοχή σε γήρανση
- n Ανθεκτική σε όλες τις συνήθεις περιβαλλοντολογικές επιδράσεις
- n Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- n Ανθεκτική σε μικρο-οργανισμούς
- n Υψηλή εφελκυστική αντοχή
- n Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων
- n Εξαιρετική ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- n Υψηλή περατότητα σε υδρατμούς
- n Δυνατότητα συρραφής με θερμό αέρα με εξαιρετικά αποτελέσματα από πλευράς προσαρμογής
- n Ανθεκτική στις καιρικές συνθήκες κατά την διάρκεια της τοποθέτησης
- n Δυνατότητα ανακύκλωσης

Εγκρίσεις / Πρότυπα

- n Πολυμερής μεμβράνη για στεγανοποίηση δωματίων σύμφωνα με EN 13956, πιστοποιημένη από τον διακοινωμένο οργανισμό (notified body) 1213-CPD-4125 και εγκεκριμένη με σήμανση CE.
- n Συμπεριφορά σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1.
- n Έλεγχος αντοχής σε ριζικά συστήματα σύμφωνα με Διαδικασία Δοκιμής Ελέγχου FLL.
- n Επίσημες εγκρίσεις ποιότητας και πιστοποιητικά συμμόρφωσης και λοιπές εγκρίσεις.
- n Έλεγχος και αξιολόγηση από εγκεκριμένα εργαστήρια.
- n Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001.
- n Παράγεται σύμφωνα με την πολιτική Responsible Care των Χημικών Βιομηχανιών.

Εμφάνιση / Χρώμα

Επιφάνεια: ελαφρώς δομημένη

Χρώματα:

Πάνω πλευρά: μπεζ
Κάτω πλευρά: μπεζ

Construction



Συσκευασία	Μήκος ρολού: 20.00 m Πλάτος ρολού: 2.00 m Βάρος ρολού: 60.00 kg
Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση πάνω σε παλέτα, προστατευμένα από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι. Το προϊόν δεν λήγει κατά τη διάρκεια σωστής αποθήκευσης. Μην στοιβάζετε παλέτες με ρολά κατά την μεταφορά και την αποθήκευση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Δήλωση Συμμόρφωσης Προϊόντος	EN 13956: 2005	
Ορατές Ατέλειες	Επιτυχής	EN 1850-2
Μήκος	20.00 (- 0 % / + 5 %) m	EN 1848-2
Πλάτος	2.00 (- 0.5 % / + 1 %) m	EN 1848-2
Ευθύτητα	≤ 30 mm	EN 1848-2
Επιπεδότητα	≤ 10 mm	EN 1848-2
Πάχος	1.2 (- 5 % / + 10 %) mm	EN 1849-2
Βάρος	1.5 (- 5 % / + 10 %) kg/m ²	EN 1849-2
Υδατοστεγανότητα	Επιτυχής	EN 1928
Επιδράσεις υγρών χημικών	Κατόπιν αιτήσεως	EN 1847
Συμπεριφορά σε φωτιά	E	EN ISO 11925-2 , ταξινόμηση κατά EN 13501-1
Αντοχή ραφών σε διάτμηση	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Ιδιότητες διάχυσης υδρατμών	μ = 20'000	EN 1931
Εφελκυστική Αντοχή		EN 12311-2
διαμήκης (md) *	≥ 9.0 N/mm ²	
εγκάρσια (cmd) *	≥ 8.5 N/mm ²	
Επιμήκυνση		EN 12311-2
διαμήκης (md) *	≥ 200 %	
εγκάρσια (cmd) *	≥ 200 %	
Αντοχή σε κρούση		EN 12691
σκληρό υπόστρωμα	≥ 450 mm	
μαλακό υπόστρωμα	≥ 800 mm	
Αντοχή σε στατικό φορτίο		EN 12730
μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	
άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 20 kg	
Αντοχή σε διείσδυση ριζικών συστημάτων	Επιτυχής	prEN 13948
Διαστασιολογική σταθερότητα		EN 1107-2
διαμήκης (md) *	≤ 0.3 %	
εγκάρσια (cmd) *	≤ 0.3 %	
Συμπεριφορά κατά την αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -25 °C	EN 495-5

*md = machine direction

*cmd = cross machine direction

Πληροφορίες Συστήματος

Δομή Συστήματος

Βοηθητικά προϊόντα σύμφωνα με τον τοπικό τιμοκατάλογο:

- Sikaplan[®]-18D άοπλη μεμβράνη για διαμόρφωση λεπτομερειών.
- Sikaplan[®]-SG 1.5 (Trocal S, 1.5 mm) άοπλη μεμβράνη για διαμόρφωση λεπτομερειών.
- Sikaplan[®]-S 1.5 ή Sikaplan[®]-15 G μεμβράνες δωματίων για συνδέσεις και τμήματα εκτεθειμένα σε UV.
- Φορμαρισμένα τεμάχια γωνιών, προδιαμορφωμένα ειδικά τεμάχια για γωνίες και διεισδύσεις σωλήνων
- Sika-Trocal[®] Metal Sheet Type S
- Sika-Trocal[®] Cleaner 2000
- Sika-Trocal[®] Cleaner L 100
- Sikaplan[®] WP Welding Agent
- Sikaplan[®] WP Seam Sealant
- Sika-Trocal C 733 (Κόλλα)

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Ποιότητα Υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη, κλπ.

Η Sikaplan[®]-SGmA 1.2 (Trocal[®] SGmA 1.2 mm) πρέπει να διαχωρίζεται από κάθε μη συμβατό υπόστρωμα με μία αποτελεσματική στρώση διαχωρισμού για την αποφυγή επιτάχυνσης της γήρανσης. Αποτρέψτε άμεση επαφή με ασφαλτικά, πίσσα, λίπη, λάδια, υλικά που περιέχουν διαλύτες και άλλα πλαστικά υλικά, π.χ. διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS), πολυουρεθάνη (PUR), πολύ-ισοκυανουρία (PIR) η αφρό φαινόλης (PF) καθώς αυτή μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς τις ιδιότητες του προϊόντος.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία

Η χρήση της Sikaplan[®]-SGmA 1.2 (Trocal[®] SGmA 1.2 mm) περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία τους -25 °C. Η μόνιμη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή περιορίζεται στους +50 °C.

Συμβατότητα

Μη συμβατή για απευθείας επαφή με άλλα πλαστικά όπως π.χ. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.
Μη συμβατή σε πίσσα, ασφαλτικά, λάδια και υλικά που περιέχουν διαλύτες.

Αντοχή

Μη ανθεκτική για μόνιμη έκθεση σε UV ακτινοβολία

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Διαδικασία εγκατάστασης:
Σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή για συστήματα τύπου Sikaplan® SGmA (Trocal® SGmA)-για δώματα με επικάλυψη φορτίου.

Μέθοδος στήριξης:

Χαλαρή διάστρωση και επικάλυψη φορτίου. Μηχανική στήριξη περιμετρικά του δώματος, με 4 στηρίξεις ανά μέτρο κατ' ελάχιστο, απαιτείται για να παραμείνει η μεμβράνη στη θέση της. Η μεμβράνη τοποθετείται με χαλαρή διάστρωση και επικαλύπτεται με φορτίο σύμφωνα με την ένταση του ανέμου στην περιοχή. Αν το βάρος του φορτίου της επικάλυψης δεν είναι ικανό να συγκρατήσει τη μεμβράνη έναντι των δυνάμεων υπαρπαγής των ανέμων η μεμβράνη μπορεί να στηριχθεί με μηχανική στήριξη στις αλληλοεπικαλύψεις των ραφών ή ανεξάρτητα από τις αλληλοεπικαλύψεις.

Μέθοδος συγκόλλησης:

Οι αλληλοεπικαλύψεις στις ραφές συγκολλούνται με την χρήση ηλεκτρικού εξοπλισμού θερμού αέρα, όπως πιστόλια θερμοσυγκόλλησης χειρός και ρολά πίεσης ή αυτόματα μηχανήματα θερμοσυγκόλλησης με ελεγχόμενη ικανότητα παροχής θερμού αέρα θερμοκρασίας κατ' ελάχιστο 600 °C.
Προτεινόμενος τύπος εξοπλισμού: LEISTER TRIAC PID για χειροκίνητη θερμοκόλληση

LEISTER VARIMAT για αυτόματη θερμοκόλληση

Παράμετροι συγκόλλησης όπως η θερμοκρασία ή ταχύτητα του μηχανήματος, η ροή του αέρα, η πίεση και οι ρυθμίσεις του μηχανήματος πρέπει να εκτιμούνται, να προσαρμόζονται και να ελέγχονται στο έργο ανάλογα με τον τύπο του εξοπλισμού και τις κλιματολογικές συνθήκες πριν την συγκόλληση. Το δραστικό πλάτος των θερμοσυγκολλημένων αλληλοεπικαλύψεων πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 20 mm.

Αν οι τοπικές καιρικές συνθήκες επιτρέπουν ψυχρή κόλληση των αλληλοεπικαλύψεων των μεμβρανών με Sikaplan® WP Welding Agent, τότε αυτή επιτρέπεται για τα Sikaplan®-SGmA 1.2 (Trocal® SGmA 1.2 mm) συστήματα με επικάλυψη φορτίου. Το πλάτος της ραφής στις αλληλοεπικαλύψεις όταν αυτή γίνεται με ψυχρή κόλληση πρέπει να είναι 30mm.

Οι ραφές πρέπει να ελέγχονται μηχανικά με κατασαβίδι ή ασάλινη βελόνα για να εξασφαλιστεί η ακεραιότητα/ολοκλήρωση της συγκόλλησης. Οποιαδήποτε ατέλεια πρέπει να αποκαθίσταται με θερμοσυγκόλληση.

Οι ακμές των ραφών που έχουν συγκολληθεί με ψυχρή κόλληση πρέπει να σφραγίζονται με Sikaplan® WP Seam Sealant PVC μετά την διαδικασία ελέγχου.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από πεπειραμένα συνεργεία, εγκεκριμένα από τη Sika®.

Όρια θερμοκρασίας για την τοποθέτηση της μεμβράνης:

Θερμοκρασία υποστρώματος: -25 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη
(συγκόλληση θερμού αέρα)
+5 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη
(ψυχρή κόλληση)

Θερμοκρασία περιβάλλοντος : -15 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη
(συγκόλληση θερμού αέρα)
+5 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη
(ψυχρή κόλληση)

Η εφαρμογή κάποιων βοηθητικών προϊόντων, π.χ. κόλλες/διαλύτες περιορίζεται σε θερμοκρασίες πάνω από +5 °C. Παρακαλώ ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Για εφαρμογές σε θερμοκρασίες κάτω από +5 °C θερμοκρασίας περιβάλλοντος μπορεί να είναι υποχρεωτικό να ληφθούν ειδικά μέτρα λόγω των απαιτήσεων ασφαλείας σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

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 3.3 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.
REACH	Κανονισμός του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για τα χημικά προϊόντα και την ασφαλή χρήση τους (REACH: ΕΚ 1907/2006) 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. 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.).
Μέτρα Προστασίας	Πρέπει να εξασφαλίζεται αερισμός με καθαρό αέρα κατά την εργασία σε κλειστούς χώρους. Θα πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.
Κλάση επικινδυνότητας κατά την μεταφορά	Το προϊόν δεν χαρακτηρίζεται 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 καμιά 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 Κρυσονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

