

Sikaplan®-12 G -03-

Πολυμερής μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων

Construction

Περιγραφή Προϊόντος	Η Sikaplan®-12 G -03- (πάχος 1.2 mm) είναι οπλισμένη με πολυεστερικό οπλισμό συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων, με βάση υψηλής ποιότητας πολυβυτιλοχλωρίδιο (PVC) σύμφωνα με EN 13956.
Εφαρμογές	Μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων για επίπεδα δώματα εκτεθειμένα στην ηλιακή ακτινοβολία: n Χαλαρή διάστρωση και μηχανική στήριξη
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	n Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης και της μόνιμης έκθεσης στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV) n Υψηλή αντοχή σε γήρανση n Υψηλή αντοχή σε χαλαζόπτωση n Ανθεκτική σε όλες τις συνήθεις περιβαλλοντολογικές επιδράσεις n Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις n Υψηλή εφελκυστική αντοχή n Εξαιρετική ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες n Υψηλή περατότητα σε υδρατμούς n Δυνατότητα συρραφής με θερμό αέρα με βέλτιστα αποτελέσματα από πλευράς προσαρμογής n Δυνατότητα ανακύκλωσης
Εγκρίσεις / Πρότυπα	n Πολυμερής μεμβράνη για στεγανοποίηση δωματίων σύμφωνα με EN 13956, πιστοποιημένη από τον διακοινωμένο οργανισμό (notified body) 1213-CPD-4127 και εγκεκριμένη με σήμανση CE. n Συμπεριφορά σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1. n Δοκιμή συμπεριφοράς σε έκθεση σε εξωτερική φωτιά σύμφωνα με ENV 1187 και ένταξη σε κατηγορία σύμφωνα με EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3). 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: δομημένη Χρώματα: Πάνω πλευρά: ανοικτό γκρι (πλησιέστερη απόχρωση RAL 7047) Κάτω πλευρά: σκούρο γκρι
Συσκευασία	Μήκος ρολού: 20.00 m Πλάτος ρολού: 0.77 m 1.00 m 1.54 m 2.00 m Βάρος ρολού: 23.10 kg 30.00 kg 46.20 kg 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 στοιβάξετε 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	1.54 / 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
Επίδραση υγρών χημικών	Κατόπιν αιτήσεως	EN 1847
Απόδοση σε εξωτερική φωτιά Μέρος 1-4	BROOF(t1) <20°, BROOF(t3), < 10° / < 70°	EN 13501-5
Συμπεριφορά σε φωτιά	E	EN ISO 11925-2 , ταξινόμηση κατά EN 13501-1
Αντίσταση σε χαλάζι		EN 13583
Άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 17 m/s	
Ελαστικό υπόστρωμα	≥ 25 m/s	
Αντοχή ραφών σε αποφλοιώση	≥ 300 N/50 mm	EN 12316-2
Αντοχή ραφών σε διάτμηση	≥ 600 N/50 mm	EN 12317-2
Ιδιότητες διάχυσης υδρατμών	μ = 20'000	EN 1931
Εφελκυστική Αντοχή		EN 12311-2
διαμήκης (md) *	≥ 1000 N/50 mm	
εγκάρσια (cmd) *	≥ 900 N/50 mm	
Επιμήκυνση Θραύσης		EN 12311-2
διαμήκης (md) *	≥ 15 %	
εγκάρσια (cmd) *	≥ 15 %	
Αντοχή σε κρούση		EN 12691
σκληρό υπόστρωμα	≥ 300 mm	
μαλακό υπόστρωμα	≥ 600 mm	
Αντοχή σε σχισμό		EN 12310-2
διαμήκης (md) *	≥ 150 N	
εγκάρσια (cmd) *	≥ 150 N	
Διαστασιολογική σταθερότητα		EN 1107-2
διαμήκης (md) *	≤ 0.5 %	
εγκάρσια (cmd) *	≤ 0.5 %	
Συμπεριφορά κατά την αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -25 °C	EN 495-5
Έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)	Επιτυχής (> 5'000 h / τάξη 0)	EN 1297

*md = machine direction

*cmd = cross machine direction

Πληροφορίες Συστήματος

Δομή Συστήματος

Βοηθητικά προϊόντα σύμφωνα με τον τοπικό τιμοκατάλογο:

- Sikaplan® -18 D, άσπλη μεμβράνη για διαμόρφωση λεπτομερειών
- 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®-12 G -03- 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), πολυ-ισοκυανουρία (PIR) η αφρό φαινόλης (PF) καθώς αυτή μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς τις ιδιότητες του προϊόντος.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία

Η χρήση της μεμβράνης Sikaplan®-12 G -03- 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 ανθεκτική σε πίσσα, ασφαλτικά, λάδια και υλικά που περιέχουν διαλύτες.

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Διαδικασία εγκατάστασης:
Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες εφαρμογής για σύστημα τύπου Sikaplan®-G για δώματα με μηχανική στήριξη.

Μέθοδος στήριξης:

Χαλαρή διάστρωση και μηχανική στήριξη.

Η μεμβράνη στεγανοποίησης του δώματος εγκαθίσταται με χαλαρή διάστρωση και 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: πιστόλι χειρός LEISTER TRIAC PID και LEISTER VARIMAT για αυτόματη θερμοσυγκόλληση.)

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 τύπου του εξοπλισμού και τις κλιματολογικές συνθήκες πριν την συγκόλληση. Το δραστικό πλάτος των θερμοσυγκολλημένων αλληλοεπικαλύψεων πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 20 mm.

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

Ψυχρή κόλληση των αλληλοεπικαλύψεων των φύλλων της μεμβράνης με Sikaplan® WP Welding Agent επιτρέπεται για μικρές εργασίες επιδιόρθωσης εντός ορίων εφαρμογής. Οι ακμές των εν ψυχρώ συγκολλημένων ραφών πρέπει να σφραγίζονται με Sikaplan® WP Seam Sealant μετά από τον έλεγχο.

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

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -15 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

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 τη μεταφορά	Το προϊόν δεν κατατάσσεται ως 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 Κρυσόνερι
Αθήνα - Ελλάδα

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

