

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® G-18

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikaplan® G-18 (πάχους 1,8 mm) είναι οπλισμένη με πολυεστερικό οπλισμό συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων πολλαπλών στρώσεων, βάσης πολυβινυλοχλωριδίου (PVC), που περιέχει σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας και επιβραδυντικά φωτιάς σύμφωνα με EN 13956. Είναι θερμοσυγκολλούμενη και προορίζεται για έκθεση σε περιβαλλοντικές συνθήκες. Είναι σχεδιασμένη για χρήση σε παγκόσμιες κλιματολογικές συνθήκες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Μεμβράνη υγραμόνωσης δωματίων για:

- Συστήματα υγραμόνωσης δωματίων με μηχανική στήριξη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανθεκτική σε έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- Ανθεκτική σε μόνιμη ανεμοπίεση
- Ανθεκτική στις περισσότερες κοινές περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Υψηλή διαπερατότητα υδρατμών
- Θερμοσυγκολλούμενη χωρίς τη χρήση γυμνής φλόγας
- Ανακυκλώσιμη

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (μόνο για την απόχρωση traffic white).
- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Περιβαλλοντική δήλωση προϊόντος IBU (Environmental Product Declaration (EPD)) είναι διαθέσιμη.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13956 - Πολυμερή συνθετικά φύλλα για υγραμόνωση δωματίων
- Έγκριση FM, Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης, Sikaplan® G, Ταυτοποίηση έγκρισης No. 4D3A9.AM

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Μήκος ρολού:	20,00 m	15,00 m
	Πλάτος ρολού:	1,54 m	2,00 m
	Βάρος ρολού:	67,70 kg	66,00 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ματ	
	Χρώματα:		
	Άνω επιφάνεια:	ανοιχτό γκρι (πλησιέστερο RAL 7047) lead grey (πλησιέστερο RAL 7011) brick red (πλησιέστερο RAL 8004) pale green (πλησιέστερο RAL 6021) traffic white (πλησιέστερο RAL 9016)	
	Κάτω επιφάνεια:	σκούρο γκρι	
	Η απόχρωση της άνω επιφάνειας είναι διαθέσιμη και σε άλλες αποχρώσεις κατόπιν ζήτησης, υπόκεινται σε ελάχιστη ποσότητα παραγγελίας.		
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30°C σε οριζόντια θέση. Μη στοιβάζετε παλέτες ρολών ή άλλων υλικών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Δήλωση προϊόντος	EN 13956 - Πολυμερή συνθετικά φύλλα για υγρομόνωση δωματίων		
Εμφανείς ατέλειες	Περνάει	(EN 1850-2)	
Μήκος	15 m / 20 m (- 0 % / + 5 %)	(EN 1848-2)	
Πλάτος	1,54 m / 2.00 m (- 0,5 % / + 1 %)	(EN 1848-2)	
Ενεργό πάχος	1,8 mm (- 5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)	
Ευθύτητα	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Επιτεδότητα	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	2,2 kg/m ² (-5 % / + 10 %)	(EN 1849-2)	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	σκληρό υπόστρωμα	≥ 500 mm	(EN 12691)
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 800 mm	
Αντοχή σε χαλάζι	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 27 m/s	(EN 13583)
	εύκαμπτο υπόστρωμα	≥ 32 m/s	
Εφελκυστική αντοχή	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm	
	1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction		
Επιμήκυνση	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 15 %	
	1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction		
Διαστασιολογική σταθερότητα	διαμήκης (md) ¹⁾	≤ 0.5 %	(EN 1107-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %	
	1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction		

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® G-18

Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 03.01

020905011000181001

Αντοχή σε σκίσιμο	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 150 N	(EN 12310-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 150 N	
<small>1) md = machine direction 2) cmd = cross machine direction</small>			
Αντίσταση αρμού σε αποφλοίωση	Μοτίβο αστοχίας: C, καμία αστοχία στον αρμό		(EN 12316-2)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥ 600 N/50 mm		(EN 12317-2)
Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -25 °C		(EN 495-5)
Απόδοση σε εξωτερική φωτιά	B _{ROOF} (t1) < 20° B _{ROOF} (t3) < 10°		(EN 13501-5)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	(EN ISO 11925-2, κατηγοριοποίηση σύμφωνα με EN 13501-1)	
Επίδραση υγρών χημικών, συμπεριλαμβανομένου του νερού	Κατόπιν ζήτησης		(EN 1847)
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	Περνάει (> 5000 ώρες / βαθμός 0)		(EN 1297)
Μετάδοση υδρατμών	μ = 20 000		(EN 1931)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει		(EN 1928)
Ταξινόμηση σύμφωνα με USGBC LEED	Χρώμα	Αρχικά	Κατόπιν Ζετούς γήρανσης
	RAL 9016	SRI > 82	SRI > 64
Συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις του LEED V4 SS credit 5 option 1 Heat Island reduction - Roof.			

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Τα ακόλουθα βοηθητικά υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν:

- Sikarplan® D-18 ή Sikarplan® S-15 άοπλες μεμβράνες 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
- Sika-Trocal® C 733 (κόλλα)

Είναι διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία βοηθητικών προϊόντων, όπως π.χ. προκατασκευασμένα τεμάχια, αποχετεύσεις, διάδρομοι κυκλοφορίας, διακοσμητικά προφίλ.

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. Τα υλικά αυτά θα μπορούσα να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση της μεμβράνης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

Θερμοκρασία υποστρώματος -25 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

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

Πρέπει να εξασφαλίζεται αερισμός με καθαρό αέρα κατά την εργασία (θερμοσυγκόλληση) σε κλειστούς χώρους.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) ΝΟ 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 ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείτε 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.).

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Εφαρμογή

- Εγχειρίδια εφαρμογής

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από πεπειραμένα συνεργεία, εκπαιδευμένα και εγκεκριμένα από τη Sika®, με εμπειρία στο συγκεκριμένο τύπο εφαρμογής.

- Διασφαλίστε πως η Sikarplan® G-18 δεν έρχεται σε άμεση επαφή με ασύμβατα υλικά (ανατρέξτε στο πεδίο της συμβατότητας).
- Η Sikarplan® G-18 πρέπει να διαστρώνεται χαλαρά και χωρίς να τεντώνεται ή να εφαρμόζεται υπό τάση.
- Η χρήση της Sikarplan® G-18 περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία τους -25 °C. Η μόνιμη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή περιορίζεται στους +50°C.
- Η εφαρμογή κάποιων βοηθητικών προϊόντων, π.χ. κόλλες/διαλύτες περιορίζεται σε θερμοκρασίες πάνω από +5°C. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος.
- Για εφαρμογές σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος <+5°C μπορεί να είναι υποχρεωτικό να ληφθούν ειδικά μέτρα λόγω των απαιτήσεων ασφαλείας σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θερμοσυγκόλληση επικαλυπτόμενων ραφών

Θερμοσυγκόλληση με εξοπλισμό θερμού αέρα, όπως χειροκίνητο και με ρολά πίεσης ή με αυτόματο εξοπλισμό με ελεγχόμενο αέρα ελάχιστης θερμοκρασίας +600 °C.

Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού:

- Χειρός: Leister Triac
- Αυτόματος: Leister Varimat ή παρόμοιος
- Ημι-αυτόματος: Leister Triac Drive

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη, κ.λ.π. Η Sikarplan® G-18 πρέπει να διαχωρίζεται από κάθε ασύμβατο υπόστρωμα / υλικό με μία αποτελεσματική στρώση διαχωρισμού για την αποφυγή επιτάχυνσης της γήρανσης. Η στρώση υποστήριξης / το υπόστρωμα πρέπει να είναι συμβατό με τη μεμβράνη, να είναι ανθεκτικό σε διαλύτες, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από γράσα και σκόνη. Μεταλλικά φύλλα πρέπει να απολιπαίνονται με Sika® Trocal Cleaner-2000 πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαδικασία διάστρωσης

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε επιπλέον έγγραφα όπου αυτά είναι διαθέσιμα, όπως σχετικές μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εργασίας και τοποθέτησης ή οδηγίες εργασίας.

Μέθοδος σταθεροποίησης - Γενικά:

Η μεμβράνη υγρομόνωσης διαστρώνεται χαλαρά (χωρίς τέντωμα ή εφαρμογή της υπό πίεση) και στερεώνεται μηχανικά στις αλληλοεπικαλύψεις των ραφών ή ανεξάρτητα από αυτές. Οι αλληλοεπικαλύψεις των ραφών θερμοσυγκολλούνται χρησιμοποιώντας ειδικό εξοπλισμό θερμοσυγκόλλησης.

Μέθοδος σταθεροποίησης - σημειακή στερέωση:

Η Sikarplan® G-18 πρέπει πάντα να τοποθετείται κάθετα στη διεύθυνση του δώματος. Στερεώνεται με βίδες και πλακέτες κατά μήκος της μαρκαρισμένης γραμμής, σε απόσταση 10 mm από την άκρη της. Επικαλύπτεται κατά 100 mm. Η απόσταση των βιδών είναι βάσει των ειδικών υπολογισμών της Sika και αφορούν στο εκάστοτε έργο. Σε όλα τα στηθαία και τις διεισδύσεις, η μεμβράνη πρέπει να ασφαρίζεται με επιπλέον βίδες και πλακέτες. Οι βίδες και οι πλακέτες προστατεύουν τη μεμβράνη από σκίσιμο και ανασήκωμα λόγω ανεμοπιέσεων.

Θερμοσυγκόλληση

Η αλληλοεπικάλυψη των ραφών πρέπει να λαμβάνει χώρα με ηλεκτρικό εξοπλισμό θερμοσυγκόλλησης. Παράμετροι συγκόλλησης όπως η θερμοκρασία, η 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 κλιμα-

τολογικές συνθήκες πριν την συγκόλληση.

Έλεγχος θερμοσυγκολλημένων ραφών

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

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
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® G-18
Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 03.01
020905011000181001

SikaplanG-18-el-GR-(11-2020)-3-1.pdf