

SikaMembran® Universal

ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΕΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση	Ελαστικό EPDM - τροποποιημένο βουτύλιο
Χρώμα	Μαύρο
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	0,8 kg/m ²
Πάχος	0,6 mm
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης μ (DIN 53122-1)	μ 103 000
Ισοδύναμο πάχος αέρα	τιμή s _a 62 m
Επιμήκυνση θραύσης (ISO 37)	350 %
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C
Εφελκυστική αντοχή (ISO 37)	5,5 MPa
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Αντοχή σε όζον (DIN 1431-1)	200 ρρηm, 40 °C, 20 % επιμήκυνση, 168 ώρες
Χωρίς ρηγματώσεις	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 90 °C
Διάρκεια ζωής	18 μήνες ^A

CQP = Εταιρική διαδικασία ποιότητας

^A) αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 30 °C, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η SikaMembran® Universal αποτελεί μεμβράνη βάσεως EPDM με πολύ υψηλή αντίσταση σε διάχυση υδρατμών (τιμή sd 62 m) και συνεπώς βρίσκει εφαρμογή τόσο στη θερμή (υψηλή πίεση υδρατμών), όσο και στην ψυχρή (χαμηλή πίεση υδρατμών) πλευρά προσόψεων υπό σχεδόν κάθε τύπου κλιματολογική συνθήκη.

Το σύστημα SikaMembran® αποτελεί υψηλής απόδοσης σύστημα ελέγχου υδρατμών και αποτελείται από μεμβράνες EPDM διαφόρων τύπων, οι οποίες δρουν ως στρώση ελέγχου υδρατμών και υδατοστεγανά φράγματα για επενδύσεις τύπου "μανδύα" σε προσόψεις. Είναι κατάλληλες για σχεδόν κάθε τύπου κλιματολογικές συνθήκες συνδυαστικά με το κατάλληλο συγκολλητικό.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Σύστημα υψηλής ευκαμψίας και ελέγχου υδρατμών
- Ταχεία, ασφαλής και εύκολη εφαρμογή, ακόμη και σε γωνίες
- Φέρει σήμανση CE σύμφωνα με EN 13984:2011
- Πληροί τις απαιτήσεις επιβράδυνσης φωτιάς του EN 13501-1, Τάξεως E υπό ελεύθερη αναστολή
- Δεν απαιτείται μηχανική στερέωση
- Η μεμβράνη δεν απαιτεί προετοιμασία
- Κατάλληλο για ανισόσταθμα υποστρώματα (οπές/κενά στο σκυρόδεμα), καθώς την ισοστάθμιση του υποστρώματος αναλαμβάνει το συγκολλητικό του συστήματος
- Προσαρμόζεται στις εκάστοτε συνθήκες του έργου
- Ανθεκτική πρόσφυση και σφράγιση/φράγμα
- Ανθεκτική σε όζον και υπεριώδη ακτινοβολία

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι εύκαμπτες μεμβράνες SikaMembran® τοποθετούνται μεταξύ της δομής και των ενσωματωμένων στοιχείων (π.χ. στοιχεία προσόψεων, παράθυρα, κ.τ.λ.) χρησιμοποιώντας συγκολλητικό SikaBond® TF plus N, διαμορφώνοντας ασφαλές και ανθεκτικό φράγμα και στεγανή σφράγιση στις ενώσεις μεταξύ κατασκευαστικών στοιχείων, κυρίως σε υαλοπετάσματα, αλλά και σε αεριζόμενες προσόψεις και εγκαταστάσεις παραθύρων. Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η ποιότητα της πρόσφυσης και η συμβατότητα του υλικού.

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ

Για να αποτραπεί το φαινόμενο δημιουργίας θερμογεφυρών ή εσωτερικής συμπύκνωσης, διασφαλίστε πως έχει εφαρμοστεί θερμομόνωση (πετροβάμβακας ή κάτι παρόμοιο) στον αρμό πριν τη σφράγιση του. Να ακολουθείτε πάντα τους τοπικούς κανονισμούς κατασκευής και πυροπροστασίας.

Οι λεπτομέρειες σχεδιασμού πρέπει να καθορίζονται από τον υπεύθυνο μηχανικό φυσικής του κτιρίου.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Πριν την εφαρμογή συγκόλληση, διασφαλίστε πως τα υποστρώματα είναι σταθερά, καθαρά, στεγνά και απαλλαγμένα από λάδια, γράσα, σκόνη και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε συγκολλητικό SikaBond® TF plus N στην επιφάνεια της δομής ή των στοιχείων (διάμετρος ακροφυσίου περίπου 8 mm). Χρησιμοποιώντας καθαρή σπάτουλα, απλώστε το κορδόνι του συγκολλητικού σε πλάτος περίπου 4 - 5 cm και πάχος 1 mm. Τοποθετήστε τη μεμβράνη SikaMembran® Universal χωρίς να ασκείται τάση στο φύλλο και κατά τρόπο ώστε η κίνηση των συνδεδεμένων δομικών στοιχείων να μπορεί να παραληφθεί χωρίς να καταστραφεί η μεμβράνη. Πιέστε το φύλλο μεμβράνης πάνω στο συγκολλητικό με πλαστικό ρολό. Η μεμβράνη πρέπει να είναι πλήρως επικολλημένη σε πλάτος 4 cm. Όπου απαιτούνται επικαλύψεις, διασφαλίστε πως έχουν πλάτος τουλάχιστον 5 cm.

Η μεμβράνη μπορεί να επανα-προσαρμοστεί εντός χρονικού διαστήματος 30 λεπτών από την εφαρμογή της.

Περιορισμοί εφαρμογής

Η SikaMembran® Universal δεν είναι ανθεκτική σε ορυκτά έλαια, πετρέλαιο, βενζόλιο, καύσιμα, τολουόλιο, κ.τ.λ.

Το συγκολλητικό της μεμβράνης δε θα πρέπει να βρίσκεται σε μόνιμη επαφή με νερό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Μήκος [m / ρολό]	25
Πλάτος ρολών [mm]	100, 150,
	200, 250,
	300, 350,
	400, 450,
	500, 600,
	700, 1200,
	1400

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Γενικές οδηγίες συστήματος SikaMembran®

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 υπόκειται στον έλεγχο μας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑ-

ΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.