

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® P-12

ΑΥΤΟΕΠΙΚΟΛΛΟΥΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΒΑΣΕΩΣ FPO ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaProof® P-12 είναι εύκαμπτη, βάσεως πολυολεφίνης, αυτοεπικολλούμενη, συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης για υπόγειες κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος, εφαρμοζόμενη μετά την έγχυση του σκυροδέματος. Πάχος μεμβράνης: 1,2mm. Η μεμβράνη είναι επικαλυμμένη με στρώση συγκολλητικού και εφαρμόζεται εν ψυχρώ, μετά τη σκυροδέτηση, σε ασταρωμένη επιφάνεια σκυροδέματος, απλώς απομακρύνοντας το προστατευτικό φιλμ και έχοντας χρησιμοποιήσει SikaProof® Primer-01 ως αστάρι.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaProof® P-12 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Στεγανοποίηση και προστασία υπογείων κατασκευών σκυροδέματος από διείσδυση νερού. Κατάλληλη για:

- Οριζόντιες πλάκες οπλισμένου σκυροδέματος, προεξοχές, καταστρώματα, βάρθρα
- Κατακόρυφους τοίχους οπλισμένου σκυροδέματος
- Για επεκτάσεις και έργα ανακατασκευής
- Προκατασκευασμένα στοιχεία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αυτοεπικολλούμενη σε υφιστάμενες κατασκευές σκυροδέματος μετά τη σκυροδέτηση
- Χωρίς πλευρική διείσδυση νερού μεταξύ της μεμβράνης και της κατασκευής σκυροδέματος
- Υψηλής ευκαμψίας και με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Επιβεβαιωμένα υψηλή στεγανότητα
- Εύκολη στην τοποθέτηση με πλήρως επικολλούμενες ραφές (δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση)
- Εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ (δεν απαιτείται θερμότητα ή γυμνή φλόγα)
- Προσωρινά ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις και υπεριώδη ακτινοβολία κατά τη διάρκεια της κατασκευής
- Ανθεκτική σε γήρανση
- Ανθεκτική σε επιθετικά μέσα στα υπόγεια ύδατα και το έδαφος
- Μπορεί να συνδυαστεί με άλλα εγκεκριμένα συστήματα στεγανοποίησης της Sika

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Διαθέσιμες δηλώσεις BRE - Environmental Product Declaration (EPD)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13967 - Εύκαμπτα φύλλα για στεγανοποίηση - Στεγανοποίηση και επένδυση δεξαμενών
- Πιστοποιητικό SikaProof® P, BBA, Αριθμός πιστοποιητικού No.13-5075
- Αναφορά δοκιμής, λειτουργικότητα, SikaProof® P-12, WISSBAU, No. 2013-253
- Έγκριση abP, SikaProof® P-12, Αναφορά No.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Στρώση μεμβράνης: Σφραγιστικό/συγκολλητικό:	Εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) Πολυολεφίνη (PO)
Συσκευασία	Τα ρολά της SikaProof® P-12 είναι ξεχωριστά συσκευασμένα σε κίτρινο φύλλο πολυαιθυλενίου.	
	Πλάτος ρολού:	1,0 m
	Μήκος ρολού:	20 m
Εμφάνιση / Χρώμα	Μεμβράνη ανοιχτού κίτρινου χρώματος με λευκή ταινία απομάκρυνσης στην πίσω πλευρά.	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Αποθηκεύστε σε οριζόντια θέση. Μη στοιβάζετε παλέτες με ρολά της μεμβράνης ή ο,τιδήποτε άλλο πάνω στα ρολά κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και της αποθήκευσης. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Ενεργό πάχος	Συνολικό πάχος (= deff) Πάχος μεμβράνης	1,20 mm (-5 /+10 %) 0,60 mm
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,20 kg/m ²	(-5 /+10%) [EN 1849-2]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	≥ 200mm	[EN 12691, Μέθοδος A]
Αντοχή σε στατικό φορτίο	≥ 20kg	[EN 12730, Μέθοδος B]
Αντοχή σε διεύθυνση ριζών	Περνάει	[CEN/TS 14416]
Εφελκυστική αντοχή	Διαμήκης διεύθυνση: Εγκάρσια διεύθυνση:	≥ 6,0 N/mm ² ≥ 6,0 N/mm ² [EN 12311-2]
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	≤ 35 N/mm ²	(+/- 10%) [EN ISO 527-3]
Επιμήκυνση	Διαμήκης διεύθυνση: Εγκάρσια διεύθυνση:	≥ 350 % ≥ 350 % [EN 12311-2]
Πρόσφυση σε αποφλοιώση	≥ 100 N/50mm (σε ασταρωμένο σκυρόδεμα)	[EN 1372]
Αντοχή σε σκίσιμο	Διαμήκης διεύθυνση: Εγκάρσια διεύθυνση:	≥ 200 N ≥ 200 N [EN 12310-1]
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥ 125 N/50mm	[EN 12317-2]
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Τάξεως A 5, χωρίς ρωγμές	(DIN EN 1062-7)
Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	- 30°C	[EN 1109]
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	[EN 13501-1]
Εφελκυστική αντοχή μετά από επιταχυνόμενη γήρανση σε αλκαλικό περιβάλλον	Περνάει (28 ημέρες/ +23°C) Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες/ 60kPa)	(EN 1847) (EN 1928)

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® P-12

Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01

020720301000000005

Μετάδοση υδρατμών	0,50 g/m ² x 24 ώρες μ = 58'000 sd = 78 m	[EN 1931] (+23°C/ 75 % Σ.Υ.)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60kPa)	(EN 1928)
Αντοχή σε πλευρική μετακίνηση νερού	Περνάει, έως 7 bar	[ASTM D 5385 τροποποιημένο]
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε γήρανση	Περνάει (12 εβδομάδες) Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60kPa)	(EN 1296) (EN 1928)
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε χημικά	Περνάει (28 ημέρες/+23 °C) Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60kPa)	(EN 1847) (EN 1928)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Τα ακόλουθα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται: ▪ SikaProof® P-12 συνθετική μεμβράνη ▪ SikaProof® Primer-01 Βοηθητικά προϊόντα: Βοηθητικά και συμπληρωματικά προϊόντα είναι διαθέσιμα για διαμόρφωση λεπτομερειών.
--------------------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	Επιφάνεια στην οποία θα γίνει η επικόλληση: ελάχιστη +5 °C. Ανατρέξτε στην ενότητα "Σημαντικές Σημειώσεις" για περισσότερες πληροφορίες.
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤ 6 % περιεχόμενη υγρασία, χωρίς ανοδική υγρασία
Σημείο δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης και αποτροπή υποβάθμισης της πρόσφυσης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Μετρητική ταινία
- Μολύβι μαρκαρίσματος
- Κοπίδι
- Ψαλίδι
- Ρολό πίεσης
- Πανιά χωρίς χνούδι
- Μεταλλική ακμή για κόψιμο
- Προστατευτικό φύλλο για κόψιμο

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα σκυροδέματος θα πρέπει να είναι σταθερό και επαρκούς θλιπτικής αντοχής (ελάχιστη 25N/mm²) με ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm². Το υπόστρωμα πρέπει να είναι επίπεδο, σταθερό, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως λάδια, γράσα και υλικά επιφανειακής επεξεργασίας. Αδύναμο σκυρόδεμα πρέπει να απομακρύνεται, ενώ οπώς και κενά πρέπει να εκτίθενται πλήρως και να επισκευάζονται κατάλληλα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Προετοιμασία υποστρώματος

Εάν το υπόστρωμα δεν πληροί τις απαιτήσεις, θα πρέπει να προετοιμάζεται πριν την εφαρμογή, ούτως ώστε να αποτραπεί οποιαδήποτε μελλοντική βλάβη στην επιφάνεια της μεμβράνης. Η χρήση ασταριού SikaProof® Primer-01 επιβάλλεται για να διασφαλιστεί βέλτιστη και ανθεκτική πρόσφυση στο υπόστρωμα (το αστάρι αποτελεί μέρος του συστήματος).

Διαδικασία εφαρμογής:

Τηρήστε τις οδηγίες εφαρμογής όπως αυτές ορίζονται στις μεθόδους εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες τοποθέτησης και οι οποίες πρέπει να προσαρμόζονται στις πραγματικές επικρατούσες συνθήκες στο εργοτάξιο.

Μέθοδος εφαρμογής - Γενικά

Μετά την κατάλληλη προετοιμασία και αστάρισμα της επιφάνειας, η μεμβράνη επικολλάται απομακρύνοντας το προστατευτικό φιλμ, σε οριζόντιες, κατακόρυφες και επικλινείς επιφάνειες σκληρυμένου οπλισμένου σκυροδέματος. Τα φύλλα της μεμβράνης αλληλοεπικαλύπτονται με κάθε επόμενο φύλλο. Δεν απαιτείται χρήση γυμνής φλόγας για τοποθέτηση οποιουδήποτε προϊόντος του συστήματος.

Ενώσεις - Τ, διεισδύσεις και γωνίες

Όλες οι ενώσεις σχήματος Τ και οι διεισδύσεις πρέπει να σφραγίζονται επιπλέον με μία λωρίδα ή μπάλωμα SikaProof® ExTape-150.

Διαμόρφωση λεπτομερειών

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® P-12

Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01

02072030100000005

Διαμορφώστε όλες τις λεπτομέρειες και τις ενώσεις χρησιμοποιώντας το κατάλληλο βοηθητικό προϊόν που αναφέρεται στη μέθοδο εφαρμογής της SikaProof® P.

Κατασκευαστικοί και διαστολικοί αρμοί

Για σφράγιση αρμών αυτών των τύπων, χρησιμοποιήστε επιπλέον προϊόντα Sika®.

Επιθεώρηση και έλεγχος ποιότητας της εφαρμογής

Θα πρέπει να λαμβάνει χώρα τελική επιθεώρηση πριν την προστασία και την επιχωμάτωση για να διασφαλιστεί πως η μεμβράνη έχει τοποθετηθεί σωστά και κάθε αστοχία έχει επισκευαστεί.

Προστασία κατά την επιχωμάτωση

Αφού ολοκληρωθεί η τοποθέτηση του συστήματος SikaProof® P-12, θα πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλο φύλλο ή το αργότερο εντός 90 ημερών ή πριν την επιχωμάτωση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες εφαρμογής θα πρέπει να διεξάγονται από εκπαιδευμένους και εγκεκριμένους από τη Sika® εργολάβους με εμπειρία σε αυτόν τον τομέα εφαρμογής.

- Θα πρέπει να γίνεται επιπλέον αναφορά στη Μέθοδο Εφαρμογής της SikaProof® P για λεπτομερείς πληροφορίες.
- Μην εφαρμόζετε την SikaProof® P-12 κατά τη διάρκεια παρατεταμένης βροχόπτωσης ή χιονόπτωσης.
- Για βέλτιστη συγκόλληση του συστήματος SikaProof® P-12 απαιτείται ικανοποιητική ποιότητα υποστρώματος, καθώς και χρήση του ασταριού SikaProof® Primer-01.
- Σε περίπτωση που πρέπει να λάβει χώρα εφαρμογή της SikaProof® P-12 υπό υγρές συνθήκες ή θερμοκρασίες κάτω των +5°C είναι δυνατόν να γίνουν εξαιρέσεις, υπό συγκεκριμένες συνθήκες και με λήψη κατάλληλων προστατευτικών μέτρων. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για περισσότερες πληροφορίες.
- Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης, συνιστάται η προστασία της μεμβράνης SikaProof® P-12 άμεσα για αποτροπή μηχανικής βλάβης.
- Η μεμβράνη SikaProof® P-12 δεν είναι μόνιμα ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις. Συνεπώς δε θα πρέπει να τοποθετείται σε κατασκευές μόνιμα εκτεθειμένες σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντικές επιδράσεις.
- Η μεμβράνη θα πρέπει να προστατεύεται όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την τοποθέτησή της, και το αργότερο 90 ημέρες από την εφαρμογή της ή πριν την επιχωμάτωση.
- Η μεμβράνη SikaProof® P-12 δεν είναι σχεδιασμένη για χρήση σε κατασκευές με άμεση καταπόνηση λόγω κυκλοφορίας.

- Συνιστάται η χρήση προϊόντων σφράγισης αρμών χρησιμοποιώντας υλικά της Sika® (τουλάχιστον SikaSwell®) για συνδέσεις, διεισδύσεις και για διαστολικούς & κατασκευαστικούς αρμούς.
- Μη χρησιμοποιείτε τη SikaProof® P-12 σε ζεστές κλιματολογικές συνθήκες.
- Για να διασφαλίσετε πως επιλέγεται ο βέλτιστος τύπος μεμβράνης για το συγκεκριμένο έργο, ανατρέξτε στην ενότητα "Σχεδιασμός έργου" ή στη Μέθοδο Εφαρμογής SikaProof® P ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες.

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.

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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) ΝΟ 1907/2006-REACH

Το παρόν 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 ακολουθήστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το παρόν προϊόν 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.).

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® P-12

Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01
020720301000000005

SikaProofP-12-el-GR-(05-2020)-1-1.pdf