

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

## SikaProof® P-1201 System

ΠΛΗΡΩΣ ΕΠΙΚΟΛΛΟΥΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaProof® P-1201 System αποτελεί πλήρως επικολημένο, σύνθετο σύστημα μεμβράνης στεγανοποίησης για κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος. Αποτελείται από ανάγλυφη μεμβράνη βάσης πολυολεφίνης (FPO) SikaProof® P-1200 και το 2-συστατικό πολουρεθανικό συγκολλητικό SikaProof® Adhesive-01. Το σύστημα SikaProof® P-1201 System εφαρμόζεται εν ψυχρώ, μετά τη σκυροδέτηση, επί της δομής του σκληρυμένου οπλισμένου σκυροδέματος, χωρίς τη χρήση θερμότητας ή ανοιχτής φλόγας.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Φράγμα υγρασίας, προστασία κατασκευών σκυροδέματος και στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών σκυροδέματος έναντι διείσδυσης νερού. Κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Υπόγεια οπλισμένα τοιχεία σκυροδέματος
- Υπόγειες οπλισμένες πλάκες σκυροδέματος, προεξοχές, βάθρα και επεκτάσεις
- Επεκτάσεις και εργασίες ανακατασκευών
- Προκατασκευασμένα στοιχεία

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πλήρως και μόνιμα επικολητή στο οπλισμένο σκυρόδεμα της κατασκευής
- Δεν είναι δυνατή η διείσδυση νερού μεταξύ της μεμβράνης και του σκυροδέματος
- Υψηλής ευκαμψίας και δυνατότητας γεφύρωσης ρωγμών
- Υψηλής στεγανότητας σύμφωνα με πολλά ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς
- Εύκολη στην τοποθέτηση με πλήρως επικολούμενες ραφές (δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση)
- Εφαρμογή εν ψυχρώ (χωρίς θερμότητα ή ανοιχτή φλόγα)
- Προσωρινά ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις και υπεριώδη ακτινοβολία
- Ανθεκτική σε γήρανση
- Ανθεκτική σε επιθετικές ουσίες που ενδέχεται να περιέχονται στα υπόγεια ύδατα και το χώμα
- Μπορεί να συνδυαστεί με άλλα εγκεκριμένα συστήματα στεγανοποίησης / σφράγισης της Sika

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Έλεγχος λειτουργικότητας, Wissbau, σύμφωνα με γερμανικά πρότυπα, αναφορά δοκιμής No. 2016-397

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

SikaProof® P-1201 System

Μεμβράνη στεγανοποίησης

SikaProof® P-1200

Συγκολλητικό

SikaProof® Adhesive-01

Ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη Μέθοδο Εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System για συμβατά βοηθητικά προϊόντα που χρησιμοποιούνται για διαμόρφωση λεπτομερειών και ενώσεων.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε διείσδυση ριζών

Περνάει

(CEN/TS 14416)

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Πρόσφυση σε αποφλοιώση	≥ 80 N/50 mm, σε σκληρυμένο δομικό σκυρόδεμα	(EN 1372)
Αντίσταση αρμού σε αποφλοιώση	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξης E	(EN 13501-1)
Εφελκυστική αντοχή μετά από επιταχυνόμενη γήρανση σε αλκαλικό περιβάλλον	Περνάει	(EN 1847) (28 ημέρες / +23 °C) (EN 1928, Μέθοδος B) (24 ώρες / 60 kPa)
Αντοχή σε πλευρική μετακίνηση νερού	Περνάει, έως 7 bar (επιφάνεια)	(ASTM D 5385 τροποποιημένη)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +50 °C μέγιστη	
Κατανάλωση	Τυπική κατανάλωση συγκολλητικού SikaProof® Adhesive-01: Για εφαρμογές σε τοιχία με ανοίγματα (ομαλή, λεία επιφάνεια)	≥ 1,0 kg ανά m <sup>2</sup>
	Για εφαρμογές σε οριζόντιες πλάκες με τραχιά επιφάνεια	> 1,0 kg ανά m <sup>2</sup> εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος
Θερμοκρασία υποστρώματος	Επιφάνεια επικόλλησης: ≥ +5 °C Εφαρμόστε κατάλληλα μέτρα εάν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη.	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Στεγνό, ≤ 4 % περιεχόμενη υγρασία, χωρίς ανοδική υγρασία	
Χρόνος εργασιμότητας	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>
	+20 °C	30 λεπτά
	+30 °C	15 λεπτά
Χρόνος ενέργειας	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος ενέργειας</b>
	+20 °C	100 λεπτά
	+30 °C	50 λεπτά

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Ανατρέξτε στα μεμονωμένα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων.
Διάρκεια ζωής	Ανατρέξτε στα μεμονωμένα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων.
Συνθήκες αποθήκευσης	Ανατρέξτε στα μεμονωμένα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

- Το οπλισμένο σκυρόδεμα της κατασκευής πρέπει να:
- Έχει σκληρυνθεί και να διαθέτει επαρκή θλιπτική αντοχή, τουλάχιστον 25 N/mm<sup>2</sup>
  - Διαθέτει ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm<sup>2</sup>
  - Είναι στεγνό, σταθερό και απαλλαγμένο από ρύπους (π.χ. σκόνη, λάδια, γράσα, αποκαλυπτικά μέσα, κ.τ.λ.)
  - Είναι απαλλαγμένο από επιφανειακές ατέλειες (π.χ. σπές, κενά, φωλιές, εξάρσεις, κ.τ.λ.)

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το σκυρόδεμα ή άλλα κατάλληλα τσιμεντοειδή υπο-

στρώματα πρέπει να πληρούν τις καθορισμένες απαιτήσεις υποστρώματος. Εάν το υπόστρωμα δεν πληροί τις απαιτήσεις αυτές, θα πρέπει να επεξεργάζεται πριν την εφαρμογή, με στόχο να αποφευχθεί οποιαδήποτε μελλοντική βλάβη στη μεμβράνη. Για λεπτομερείς πληροφορίες και οδηγίες ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη μέθοδο εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Η μέθοδος εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System αποτελεί τεχνολογία αιχμής στα συστήματα επικολλούμενων μεμβρανών, καθώς επιτρέπει την απλή και εύκολη συγκόλληση της μεμβράνης επί στρώσης συγκολλητικού. Τα ακόλουθα βήματα πρέπει να τηρούνται κατά την εφαρμογή:

- Προετοιμασία και καθαρισμός υποστρώματος, με στόχο να πληροί τις απαιτήσεις ποιότητας.
  - Αναμείξτε το 2-συστατικών συγκολλητικό SikaProof® Adhesive-01 σύμφωνα με το φύλλο ιδιοτήτων του.
  - Εφαρμόστε το συγκολλητικό με οδοντωτή σπάτουλα επί όλη την επιφάνεια του υποστρώματος (δεν απαιτείται αστάρι).
  - Προετοιμάστε και εφαρμόστε τη μεμβράνη SikaProof® P-1200 κατάλληλα.
  - Ξετυλίξτε και πιέστε τη μεμβράνη σωστά επί της στρώσης του νηπού συγκολλητικού.
  - Διασφαλίστε πως παραμένει μία στρώση συγκολλητικού ελάχιστου πάχους 1 mm μετά την άσκηση πίεσης.
  - Επικαλύψτε και επικολλήστε τα φύλλα της μεμβράνης 90 mm κατ' ελάχιστο.
  - Διαμορφώστε όλες τις λεπτομέρειες και τις ενώσεις σύμφωνα με τη Μέθοδο Εφαρμογής.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες και οδηγίες, ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη μέθοδο εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το σύστημα SikaProof® P-1201 System πρέπει να εφαρμόζεται μόνο από εκπαιδευμένα και εγκεκριμένα συνεργεία από τη Sika®.

- Θα πρέπει να τηρούνται όλες οι οδηγίες που αναφέρονται στη μέθοδο εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System.
- Μην εφαρμόζετε το σύστημα SikaProof® P-1201 System κατά τη διάρκεια συνεχούς ή παρατεταμένης βροχόπτωσης, χιονόπτωσης ή αμμοθύελλας.
- Η ποιότητα και οι συνθήκες του υποστρώματος πρέπει να τηρούνται, διαφορετικά θα πρέπει να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα.
- Επαρκώς ποιοτικό μείγμα σκυροδέματος (σχεδιασμός και εργατικό προσωπικό για την τοποθέτηση) απαιτείται για διασφάλιση της βέλτιστης πρόσφυσης του συστήματος της μεμβράνης SikaProof® P-1201 System στο σκυρόδεμα.
- Επιπλέον προϊόντα από τη γκάμα στεγανοποιητικών υλικών σφράγισης της Sika θα πρέπει να χρησιμοποιούνται (τουλάχιστον SikaSwell®) για συνδέσεις, περιοχές διεισδύσεων, καθώς και για κατασκευαστικούς και διαστολικούς αρμούς.
- Προστατέψτε το σύστημα της μεμβράνης άμεσα μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης για αποφυγή βλαβών.
- Η SikaProof® P-1201 System δεν είναι ανθεκτική σε μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις. Θα πρέπει πάντα να προστατεύεται από την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, εντός καθορισμένης περιόδου, ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες και τη γεωγραφική περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη μέθοδο εφαρμογής του συστήμα-

τος SikaProof® P-1201 System.

- Το σύστημα SikaProof® P-1201 System δε θα πρέπει να εφαρμόζεται σε κατασκευές μόνιμα εκτεθειμένες σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις.
- Το σύστημα SikaProof® P-1201 System δεν είναι σχεδιασμένο για χρήση σε κατασκευές με άμεση κυκλοφορία ή καταπονήσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη μέθοδο εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System.

Συνιστώμενη συνήθης χρήση:

Για διασφάλιση επιλογής του καταλληλότερου τύπου μεμβράνης για το συγκεκριμένο έργο, ανατρέξτε στο τμήμα 4 'Σχεδιασμός έργου' της μεθόδου εφαρμογής του συστήματος SikaProof® P-1201 System για την επιλογή του καταλληλότερου τύπου μεμβράνης SikaProof®.

Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika® για περισσότερες πληροφορίες και συμβουλές σχετικά με την επιλογή και την εξεύρεση της καταλληλότερης λύσης για το συγκεκριμένο έργο.

## 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

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 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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

SikaProof® P-1201 System  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01  
020720900000000003

SikaProofP-1201System-el-GR-(04-2020)-1-1.pdf