

Sikaflex® PRO-2 HP (D)

Ελαστικό σφραγιστικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού χαμηλού μέτρου ελαστικότητας

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikaflex® PRO-2 HP είναι ένα μαλακό, ελαστικό, σφραγιστικό υλικό, πολυουρεθάνης ενός συστατικού, που ωριμάζει με την υγρασία. Είναι κατάλληλο για αρμούς διαστολής και κατασκευαστικούς αρμούς, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

Εφαρμογές

Το Sikaflex® PRO-2 HP είναι κατάλληλο για τη σφράγιση αρμών σε κτίρια και ειδικότερα για αρμούς διαστολής σε στοιχεία σκυροδέματος, αλλά επίσης και για προσόψεις, στηθαία μπαλκονιών, κατασκευαστικούς αρμούς (γύρω από παράθυρα και πόρτες, προσόψεις, μεταλλικές επενδύσεις, στοιχεία σκυροδέματος) καθώς και για αρμούς σε ξύλινες και μεταλλικές κατασκευές.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Καλή αντοχή σε καιρικές συνθήκες και γήρανση
- Κινητικότητα αρμού 25%
- Ωρίμανση χωρίς φυσαλίδες
- Χαμηλή καταπόνηση υποστρώματος
- Καλή εργασιμότητα κατά την εφαρμογή και εύκολη εξομάλυνση
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα
- Υψηλή αντοχή σε σκίσιμο

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ISO 11600, F 25 LM.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα

Λευκό, γκρι σκυροδέματος, ουδέτερο γκρι, σκούρο γκρι, μαύρο

Συσκευασία

Φύσιγγες των 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Σωληνάρια των 600 ml, 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής

15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία	
Πυκνότητα	~ 1.3 kg/l (χρώμα γκρι σκυροδέματος)	(DIN 53 479)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 60 - 120 λεπτά (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 2 - 3 mm/24 ώρες (+23°C / 50% Σ.Υ.)	
Κινητικότητα Αρμού	25%	
Διαστάσεις Αρμού	Ελάχιστο πλάτος = 10 mm / μέγιστο πλάτος = 40 mm	
Ροή Κρέμασης	0 mm, πολύ καλή	(DIN EN ISO 7390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +70°C	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 7 N/mm (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 515)
Σκληρότητα Shore A	~ 25 μετά από 28 ημέρες (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 505)
Μέτρο Ελαστικότητας	~ 0.3 N/mm ² σε επιμήκυνση 100% (+23°C / 50% r.h.) ~ 0.6 N/mm ² σε επιμήκυνση 100% (-20°C)	(DIN EN ISO 8340)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 800% (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53 504)
Ελαστική Επαναφορά	> 80% (+23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN EN ISO 7389 B)

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Σχεδιασμός Αρμών

Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε το σφραγιστικό να μπορεί να παραλάβει την κινητικότητά του. Εν γένει το πλάτος του αρμού πρέπει να είναι > 10 mm και < 40 mm. Πρέπει να τηρείται ο λόγος του πλάτους προς το βάθος περίπου 2 : 1.

Τυπικές διαστάσεις για στοιχεία σκυροδέματος σύμφωνα με DIN 18 540 / πίνακας 3:

Μήκος αρμού	2 m	2 - 3.5 m	3.5 - 5 m	5 - 6.5 m	6.5 - 8 m
Πλάτος αρμού	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Ελάχιστο πλάτος αρμού	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Βάθος αρμού	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Ελάχιστο πλάτος αρμού για αρμούς γύρω από παράθυρα: 10 mm

Οι αρμοί πρέπει να διαστασιολογούνται σωστά από το μελετητή και τον ανάδοχο του έργου σύμφωνα με τους τυπικούς κατασκευαστικούς κανόνες, καθώς αλλαγές δεν είναι πλέον εφικτές μετά από την κατασκευή. Βάση για τον υπολογισμό του αναγκαίου πλάτους αρμού αποτελούν οι τεχνικές χαρακτηριστικές τιμές του σφραγιστικού αρμού και των παρακείμενων οικοδομικών υλικών, η έκθεση των οικοδομικών στοιχείων, η κατασκευαστική μέθοδός τους και το μέγεθός τους.

Κατανάλωση κατά προσέγγιση

Πλάτος αρμού	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Βάθος αρμού	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Μήκος αρμού / 600 ml	~ 7.5 m	~ 4.5 m	~ 2.5 m	~ 1.6 m	~ 1.3 m

Υποστήριξη: Χρησιμοποιείτε μόνο κορδόνια υποστήριξης κλειστού τύπου αφρού πολυαιθυλενίου.

Ποιότητα Υποστρώματος	Καθαρό και ξηρό, ομογενές, απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Βαφές, επιδερμίδα σκυροδέματος και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να αφαιρούνται. Πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανόνες κατασκευής.
Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	<p><i>Μη πορώδη υποστρώματα:</i> π.χ. Μέταλλα, ηλεκτροστατικές βαφές κτλ. πρέπει να καθαρίζονται με ένα λεπτό λειαντικό πανάκι και Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205) σε ένα καθαρό πανί. Μετά από ελάχιστο χρόνο ξήρανσης 15 λεπτών εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε ελάχιστο χρόνο αναμονής 30 λεπτών (μέγιστο 8 ώρες). Για PVC χρησιμοποιήστε Sika® Primer 215. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 30 λεπτών (μέγιστο 8 ώρες).</p> <p><i>Πορώδη υποστρώματα:</i> π.χ. Σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδή επιχρίσματα, κονιάματα, τούβλο, κτλ. πρέπει να ασταρωθούν με Sika® Primer-3 N χρησιμοποιώντας πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε ελάχιστο χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 30 λεπτών (μέγιστο 8 ώρες).</p> <p>Σημαντική σημείωση: Γενικά, τα αστάρια χρησιμοποιούνται για τη βελτίωση της πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση τον καθαρισμό του υποστρώματος, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του.</p> <p>Τα αστάρια βελτιώνουν την ανθεκτικότητα και επιμηκύνουν το χρόνο λειτουργίας ενός σφραγισμένου αρμού.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τη λίστα των Sika® Primer.</p>
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό
Οδηγίες Εφαρμογής	
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Το Sikaflex® PRO-2 HP είναι έτοιμο προς χρήση.</p> <p>Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε το κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι εάν είναι απαραίτητο. Εισάγετε το σωληνάριο / τη φύσιγγα στο πιστόλι και σταθερά προωθήστε το Sikaflex® PRO-2 HP στον αρμό εξασφαλίζοντας ότι το σφραγιστικό είναι σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Το Sikaflex® PRO-2 HP πρέπει να στερεώνεται σταθερά ενάντια στις πλευρές του αρμού ώστε να είναι εξασφαλισμένη καλή πρόσφυση.</p> <p>Ταινίες πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών ή γραμμές εξαιρετικής ακρίβειας. Αφαιρέστε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα μαλακό. Λειάνετε τον αρμό με υγρό εξομάλυνσης για τέλεια επιφάνεια σφραγιστικού.</p>
Καθαρισμός εργαλείων	Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και εξαρτήματα εφαρμογής με Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Σε γενικές γραμμές τα ελαστικά σφραγιστικά υλικά δεν πρέπει να βάζονται.

Οι βαφές που είναι συμβατές με το σφραγιστικό υλικό μπορούν να καλύπτουν τις πλευρές του αρμού το πολύ 1mm. Η συμβατότητα πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με DIN 52 452-2.

Τυχόν φαινόμενα διαφοροποίησης της τελικής απόχρωσης του υλικού μπορεί να οφείλονται στην επίδραση χημικών ουσιών, υψηλών θερμοκρασιών, υπεριώδους ακτινοβολίας (κυρίως στη λευκή απόχρωση). Χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική και προστατευτική απόδοση του προϊόντος.

Πριν τη χρήση σε φυσική πέτρα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® PRO-2 HP για σφράγιση σε πισίνες.

Δεν είναι κατάλληλο για αρμούς υπό πίεση νερού ή με μόνιμη εμβάπτιση σε νερό.

Να μη χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφατικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, χλωροπρένιο, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες.

Το νωπό σφραγιστικό έχει οσμή πικραμύγδαλου μέχρι να ωριμάσει πλήρως (βενζαλδεΐδη).

Μην αναμιγνύετε ή εκθέτετε το Sikaflex®-PRO-2 HP σε υποστρώματα που μπορεί να αντιδράσουν με ισοκυανικά και ειδικά με αλκοόλες, οι οποίες συχνά αποτελούν συστατικά σε διαλύτες, αραιωτικά, καθαριστικά και αποκαλυπτικά καλουπιών σκυροδέματος. Τέτοιου είδους επαφή θα δυσχεράνει ή θα αποτρέψει τη δημιουργία δεσμών κατά τη φάση ωρίμανσης του υλικού.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρούμενα μεγέθη 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 Υγιεινής και Ασφάλειας

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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

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 καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδω 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
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

