Construction

Sikaflex®-Construction (D)

Ελαστικό σφραγιστικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού

Περιγραφή Προϊόντος	Το Sikaflex®-Construction (D) είναι ένα ελαστικό πολυουρεθανικό σφραγιστικό αρμών ενός συστατικού, που ωριμάζει με την υγρασία. Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.
Εφαρμογές	Το Sikaflex®-Construction (D) είναι κατάλληλο για σφράγιση αρμών σε κτιριακές κατασκευές, όπως στηθαία μπαλκονιών, κατασκευαστικούς αρμούς (γύρω από παράθυρα και πόρτες, προσόψεις, μεταλλικές επικαλύψεις, στοιχεία σκυροδέματος) όπως επίσης και για αρμούς σε ξύλινες και μεταλλικές κατασκευές.
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	■ Κινητικότητα αρμού 25% ■ Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα ■ Ωρίμανση χωρίς δημιουργία φυσαλίδων ■ Πολύ κοντό κορδόνι αποκοπής ■ Δεν κολλάει ■ Υψηλή αντοχή σε σκίσιμο

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα	ISO 11600 Ταξινόμηση F 25 HM / F 20 LM

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα	Λευκό, γκρι σκυροδέματος
Συσκευασία	Σωληνάρια 600 ml, 20 σωληνάρια ανά κουτί

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική ακέραιη κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10℃ και +25℃.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία	
Πυκνότητα	~ 1.35 kg/l	(DIN 53479)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 60 λεπτά (+23℃ / 50% Σ.Υ.)	
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 1 mm/24 ώρες (+23℃ / 50% Σ.Υ.)	
Κινητικότητα Αρμού	25%	

Διαστάσεις Αρμού	Ελάχιστο πλάτος = 10 mm / μέγιστο πλάτος = 35 mm	
Ροή Κρέμασης	0 mm , πολύ καλή	(DIN EN ISO 7390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40℃ έως +70℃	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 6 N/mm (+23℃ / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53515)
Σκληρότητα Shore A	~ 25 μετά από 28 ημέρες (+23℃ / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53505)
Μέτρο Ελαστικότητας	~ 0.4 N/mm^2 σε 100% επιμήκυνση (+23℃ / 50% Σ.Υ.)	(DIN EN ISO 8340)
Επιμήκυνση Θραύσης	~ 700% (+23℃ / 50% Σ.Υ.)	(DIN 53504)
Ελαστική Επαναφορά	> 70% (+23℃ / 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 < 35 mm. Πρέπει να τηρείται ο λόγος του πλάτους προς το βάθος περίπου 2 : 1.

Τυπικές διαστάσεις για στοιχεία σκυροδέματος (σύμφωνα με DIN 18540 / πίνακας 3)

Μήκος αρμού	2	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
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.

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: Χρησιμοποιείστε 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. Να τηρούνται οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	*Μη πορώδη υποστώματα:* π.χ. Μέταλλα, ηλεκτροστατικές βαφές κτλ. πρέπει να καθαρίζονται με ένα λεπτό λειαντικό πανάκι και 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 15 λεπτών (μέγιστο 8 ώρες). Για PVC χρησιμοποιείστε Sika® Primer 215. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 15 λεπτών (μέγιστα 8 ώρες). *Πορώδη υποστρώματα:* 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 15 λεπτών (μέγιστα 8 ώρες). 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. Τα αστάρια βελτιώνουν την ανθεκτικότητα και επιμηκύνουν το χρόνο λειτουργίας ενός σφραγισμένου αρμού. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε τη λίστα των Sika® Primer.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5℃ ελάχιστη / +40℃ μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5℃ ελάχιστη / +40℃ μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Το Sikaflex® Construction (D) είναι έτοιμο προς χρήση. Μετά από κατάλληλη προετοιμασία του αρμού και του υποστρώματος, εισάγετε το κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι αν είναι απαραίτητο. Εισάγετε τη φύσιγγα / το σωληνάριο στο πιστόλι και σταθερά εξάγετε το Sikaflex® Construction (D) στον αρμό, εξασφαλίζοντας ότι το σφραγιστικό βρίσκεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφεύγοντας τον εγκλεισμό αέρα. Το Sikaflex® Construction (D) πρέπει να πιέζεται σταθερά ενάντια στις παρειές του αρμού για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση. Ταινίες μασκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιούνται όπου χρειάζονται ακριβείς γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα νωπό. Λειάνετε τον αρμό με λειαντικό υγρό για τέλεια επιφάνεια σφραγιστικού.
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.

Construction

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	Γενικώς τα ελαστικά σφραγιστικά υλικά δεν πρέπει να βάφονται! Βαφές συμβατές με το σφραγιστικό μπορούν να καλύψουν τις πλευρές του αρμού το πολύ κατά 1 mm. 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 το χρησιμοποιήσετε σε φυσική πέτρα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας. Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex®-Construction (D) σα σφραγιστικό τζαμιών, σε αρμούς δαπέδων και σε αρμούς με μόνιμη εμβύθιση σε νερό. Να μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Construction (D) για σφράγιση σε πισίνες. Να μη χρησιμοποιείται σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, χλωροπρένιο, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες.
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα 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 καταλληλότητά 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.

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

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