

Sikaflex®-296

Ναυτιλιακό συγκολλητικό κρυστάλλων για υαλοπίνακες ασφαλείας, διπλά και μονωτικά κρύσταλλα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού
Χρώμα (CQP ¹⁾ 001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Πυκνότητα (μη ωριμου υλικού) (CQP 006-4)	1,2 kg/l περίπου
Αντίσταση κρέμασης (CQP 061-1)	Πολύ καλή
Θερμοκρασία Εφαρμογής	+ 10°C μέχρι + 35°C
Χρόνος σχηματισμού επιδερμίδας ²⁾ (CQP 019-1)	45 λεπτά περίπου
Χρόνος εργασιμότητας ²⁾ (CQP 526-1)	30 λεπτά περίπου
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP 049-1)	(βλέπε διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP 014-1)	< 1%
Σκληρότητα Shore A (CQP 023-1 / ISO 868)	45 περίπου
Αντοχή εφελκυσμού (CQP 036-1 / ISO 37)	6 N/mm ² περίπου
Επιμήκυνση θραύσης (CQP 036-1 / ISO 37)	450% περίπου
Αντίσταση διάδοσης σκισίματος (CQP 045-1 / ISO 34)	10 N/mm περίπου
Αντοχή διατμητικού εφελκυσμού (CQP 046-1 / ISO 4587)	4,5 N/mm ² περίπου
Μέτρο κάμψης (CQP 081-1)	0,7 N/mm ²
Θερμοκρασία υαλόπτωσης (CQP 509-1 / ISO 4663)	-45°C περίπου
Ηλεκτρική αντίσταση (CQP 079-2 / ASTM D 257-99)	10 ⁶ Ω cm περίπου
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP 513-1)	συνεχής -40°C μέχρι +90°C
Διάρκεια ζωής (αποθήκευση κάτω από 25°C) (CQP 016-1)	φύσιγγα και σαλάμι βαρέλι και δοχείο 9 μήνες 6 μήνες

¹⁾ CQP = Εταιρικές Διαδικασίες Ποιότητας

²⁾ 23°C / 50% σχετική υγρασία.

Περιγραφή

Το Sikaflex®-296 είναι ένα υψηλής απόδοσης, ελαστικό, πλήρωσης ανοχών συγκολλητικό υλικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού για απευθείας συγκόλλησης υαλοπινάκων που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία ώστε να σχηματισθεί ένα ανθεκτικό ελαστομερές. Το Sikaflex®-296 πληρεί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Οργανισμού Ναυτιλίας (International Maritime Organisation) και κατασκευάζεται σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 / 14001 και το ενδοεταιρικό πρόγραμμα responsible care.

Πλεονεκτήματα Προϊόντος

- Σύνθεση ενός συστατικού
- Ελαφριάς οσμής
- Εξαιρετικά εργασιμότητα
- Ταχείας ωρίμανσης
- Ανθεκτικό στην γήρανση και τις καιρικές συνθήκες
- Χωρίς διαλύτες και PVC
- Κατάλληλο για χειροκίνητη και αεροκίνητη εφαρμογή
- Δυνατότητα εφαρμογής χωρίς αστάρι

Τομείς Εφαρμογής

Το Sikaflex®-296 έχει σχεδιασθεί για εφαρμογές συγκόλλησης υαλοπινάκων στην Ναυτιλιακή αγορά κατασκευαστών (OEM) και επισκευών και είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους ανόργανων υαλοπινάκων.

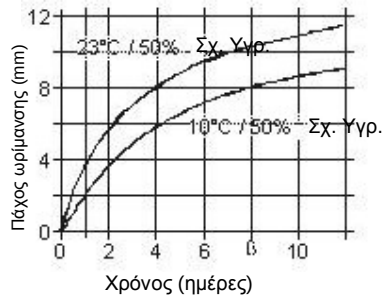
Πριν την εγκατάσταση υαλοπινάκων ασφαλείας που περιλαμβάνουν στοιχεία θέρμανσης στην εσωτερική επίστρωση PVB συνιστούμε να έλθετε σε επαφή με την Τεχνική Υπηρεσία της Sika για οδηγίες.

Το Sikaflex®-296 μπορεί να φινιρισθεί ώστε να αποκτήσει πολύ λεία επιφάνεια και είναι κατάλληλο για εκτεθειμένους αρμούς.



Μηχανισμός ωρίμανσης

Το Sikaflex®-296 ωριμάζει αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η περιεκτικότητα υγρασίας του αέρα εν γένει είναι χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης προχωρεί με βραδύτερο ρυθμό (βλέπε διάγραμμα).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης του Sikaflex®-296

Χημική Αντοχή

Το Sikaflex®-296 είναι ανθεκτικό στο νερό, υδατικής βάσης καθαριστικά (ουδέτερα, όξινα ή αλκαλικά χωρίς χλώριο, σε συνήθειες συγκεντρώσεις). Είναι βραχυπρόθεσμα ανθεκτικό σε καύσιμα, ορυκτέλαια, φυτικά και ζωικά λίπη και λάδια. Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικά οξέα, αλκοόλες, πυκνά ορυκτά οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

Οι ανωτέρω πληροφορίες παρέχονται μόνο σαν γενική πληροφόρηση. Για ειδικές εφαρμογές παρέχονται οδηγίες κατόπιν ζήτησης.

Μέθοδος Εφαρμογής

Προετοιμασία Επιφανείας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ίχνη γράσου, λαδιού και σκόνης.

Οι επιφάνειες που συγκολλούνται θα πρέπει να προετοιμασθούν ως εξής :

Σκληρυμένο γυαλί με ομοιόμορφο και συνεχές αδιαφανές κεραμικό διακοσμητικό, ορυκτής βάσης, με μετάδοση φωτός * μεγαλύτερη από 0,01%**.	Sika® Aktivator + Sika® Primer-206 G+P
Σκληρυμένο γυαλί με ομοιόμορφο και συνεχές αδιαφανές κεραμικό διακοσμητικό ορυκτής βάσης, με μετάδοση φωτός * μικρότερη από 0,01%**.	Sika® Aktivator
Μέταλλο με βαφή ασταριού ή με νέα μερική βαφή (< 25%)	Sika® Aktivator
Μέταλλο βαμμένο με λάκα φινιρίσματος δύο συστατικών	Sika® Aktivator + Sika® Primer-206 G+P
Παλαιό συγκολλητικό υλικό πολυουρεθάνης απευθείας συγκόλλησης (κομμένη επιφάνεια)	Sika® Aktivator

* Getag 200D, ορατή ζώνη

**Για διπλά κρύσταλλα αυτό το όριο είναι 0,02%.

Πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες από την Τεχνική Υπηρεσία της Sika.

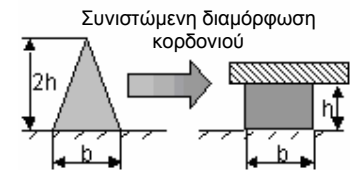
Εφαρμογή

Φύσιγγες: Τρυπήστε την μεμβράνη του φύσιγγας.

Σαλάμια: Τοποθετήστε τη συσκευασία στο πιστόλι εφαρμογής και κόψτε το κλιπ κλεισίματος.

Κόψτε το άκρο του ακροφυσίου ώστε να δοθεί η επιθυμητή γεωμετρία στο κορδόνι συγκόλλησης.

Για ικανοποιητικά αποτελέσματα το συγκολλητικό υλικό πρέπει να εφαρμόζεται με πιστόλι φύσιγγας που λειτουργεί με το χέρι, ή με πεπιεσμένο αέρα τύπου εμβόλου ή μηχανισμό διανομής που λειτουργεί με αντλία. Για την εξασφάλιση ομοιόμορφου πάχους συγκολλητικού υλικού, συνιστούμε το συγκολλητικό υλικό να εφαρμόζεται με μορφή τριγωνικού κορδονιού (βλέπε εικόνα)



Γεμίστε τους εκτεθειμένους αρμούς πλήρως με Sikaflex®-296 χωρίς κενά μέχρι να υπερπληρωθούν ελαφρά, έπειτα αφαιρέστε την περίσσεια του συγκολλητικού υλικού με κατάλληλο μαχαίρι πλήρωσης ή σπάτουλα. Αν είναι αναγκαίο, η επιφάνεια του συγκολλητικού υλικού μπορεί να επεξεργαστεί ώστε να αποκτήσει ένα τέλειο λείο φινίρισμα χρησιμοποιώντας Sika® Tooling Agent N σαν λιπαντικό.

Να μην το εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω από 10°C ή πάνω από 35°C. Η βέλτιστη θερμοκρασία για το υπόστρωμα και το συγκολλητικό υλικό είναι μεταξύ 15°C και 25°C.

Για οδηγίες επιλογής και ρύθμισης ενός κατάλληλου συστήματος αντλίας, καθώς και για τεχνικές εφαρμογές με αντλία, παρακαλούμε να έλθετε σε επαφή με το Τεχνικό Τμήμα Συστήματος της Sika.



Άλλες πληροφορίες

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων διατίθενται κατόπιν ζήτησης:

- Φύλλα Χαρακτηριστικών Ασφαλείας Υλικών
- Πίνακας Ασταριών Ναυτιλίας της Sika
- Γενικές οδηγίες για συγκόλληση και σφράγιση με προϊόντα Sikaflex®

Πληροφορίες Συσκευασίας

Φύσιγγα	300 ml
Σαλάμι	400 + 600 ml
Δοχείο	23 l
Βαρέλι	195 l

Προσοχή

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την μεταφορά, διακίνηση, αποθήκευση και διάθεση χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα πρέπει να αναφερθούν στα ισχύοντα Φύλλα Χαρακτηριστικών Ασφαλείας που περιέχουν φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα που σχετίζονται με την ασφάλεια.

Σημείωση

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. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, τα 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. 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 Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.



Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: www.sika-industry.com
Sika Hellas ABEE Τηλ.: +30 210 81 60 600
Πρωτομαγιάς 15 Fax.: +30 210 81 60 606
145 68 Κρυονέρι e-mail: sika@gr.sika.com
Αθήνα - Ελλάδα www.sika.gr

