

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-295 UV

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΝΑΥΠΗΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο, λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	10 – 35 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	60 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	45 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	35
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	2 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	5 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.^B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-295 UV είναι 1-συστατικού πολυουρεθανικό συγκολλητικό με συνεκτικότητα πάστας που ωριμάζει σε επαφή με την ατμοσφαιρική υγρασία. Είναι κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές σφράγισης και για συγκόλληση οργανικών κρυστάλλων στη ναυπηγική βιομηχανία.

Το Sikaflex®-295 UV πληροί τις απαιτήσεις του Διεθνούς Ναυτιλιακού Οργανισμού (ΙΜΟ).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Εξαιρετικές ιδιότητες εφαρμογής
- Ανθεκτικό σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις και γήρανση
- Κατάλληλο για οργανικά κρύσταλλα
- Εγκριμένο για την αγορά των OEM
- Εγκριμένο από τον ΙΜΟ

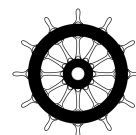
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-295 UV έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη ναυπηγική βιομηχανία, όπου χρησιμοποιείται για συγκόλληση και σφράγιση πλαστικών υαλοπινάκων σε σκάφη και πλοία. Χάρη στην εξαιρετική του αντοχή σε περιβαλλοντική γήρανση, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σφράγιση αρμών σε εκτεθειμένες επιφάνειες.

Κατάλληλα υποστρώματα εφαρμογής είναι: αλουμίνιο (χρωμιωμένο ή ανοδιωμένο), GRP (πολυεστερικές ρητίνες), ανοξείδωτος χάλυβας, ξύλο, βαφές 2-συστατικών και πλαστικοί υαλοπίνακες (PC, PMMA).

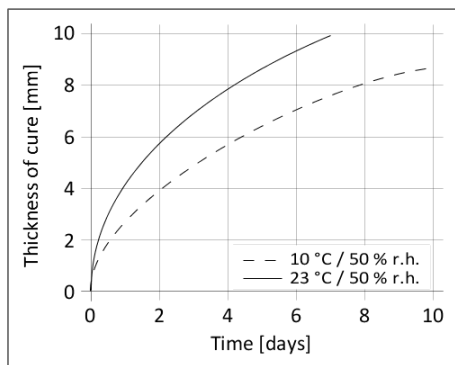
Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευστή και διεξάγετε δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-295 UV σε υλικά με τάση ρηγμάτωσης.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η ποιότητα της πρόσφυσης και η συμβατότητα του υλικού.



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-295 UV ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την υγρασία της ατμόσφαιρας. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικά χαμηλότερη και η διαδικασία ωρίμανσης εξελίσσεται με αργότερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-295 UV

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-295 UV είναι γενικά ανθεκτικό σε φρέσκο νερό, θαλασσινό νερό, αραιωμένα οξέα και καυστικά διαλύματα. Είναι προσωρινά ανθεκτικό σε καύσιμα, ορυκτά έλαια, φυτικά και ζωικά λίπη. Δεν είναι ανθεκτικό σε οργανικά οξέα, γλυκολική αλκοόλη, συμπυκνωμένα ανόργανα οξέα και καυστικά διαλύματα ή διαλύτες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης. Συστάσεις για την προετοιμασία της επιφάνειας αναφέρονται στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου Πίνακα Προετοιμασίας Sika®. Λάβετε υπόψη πως αυτές τις συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία της εταιρείας και θα πρέπει να επιβεβαιώνονται μέσω δοκιμών στα υποστρώματα στα οποία θα λάβει χώρα η εφαρμογή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-295 UV μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 10 °C και 35 °C (περιβάλλοντος και προϊόντος), αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη διαφοροποιήσεις στην ταχύτητα ωρίμανσης και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνονται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Λάβετε υπόψη πως το ιξώδες αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες. Για ευκολία εφαρμογής, συντηρήστε το συγκολλητικό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν τη χρήση του. Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος συγκόλλησης, συνιστάται η εφαρμογή του συγκολλητικού σε μορφή τριγωνικού κορδονιού (δείτε την εικόνα 1).

Εικόνα 1: Συνιστώμενη διάταξη κορδονιού

Το Sikaflex®-295 UV μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά συντομότερος σε ζεστές και υγρές κλιματολογικές συνθήκες. Τα τμήματα πρέπει να προσαρμόζονται εντός του χρόνου ενέργειας του συγκολλητικού. Ποτέ μη συναρμολογείτε τμήματα εάν το συγκολλητικό έχει σχηματίσει επιδερμίδα στην επιφάνειά του.

Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγονται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού. Συνιστάται η χρήση Sika® Tooling Agent N. Άλλα προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας θα πρέπει να ελέγχονται για τη συμβατότητα και την καταλληλότητά τους πριν τη χρήση.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά. Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ειδικά πανάκια, όπως Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο καθαριστικό χεριών και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

Βαφή

Το Sikaflex®-295 UV μπορεί να βαφτεί μετά τη δημιουργία επιδερμίδας. Εάν η βαφή λάβει χώρα αφού επί της επιφάνειας του σφραγιστικού έχει σχηματιστεί επιδερμίδα, η πρόσφυση μπορεί να βελτιωθεί εφαρμόζοντας στις παρειές του αρμού Sika® Aktivator-100 ή Sika® Aktivator-205. Εάν η βαφή πρέπει να μπει σε φούρνο (> 80 °C), βέλτιστα αποτελέσματα λαμβάνονται εάν έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση του σφραγιστικού. Η συμβατότητα των βαφών θα πρέπει να ελέγχεται προηγουμένως με διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών υπό τις πραγματικές συνθήκες εφαρμογής.

Η ελαστικότητα των βαφών είναι εν γένει πιο περιορισμένη σε σχέση με εκείνη των σφραγιστικών. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ρηγμάτωση της βαφής στην επιφάνεια του σφραγιστικού.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Πίνακας ασταριών Sika για ναυπηγικές εφαρμογές
- Γενικές οδηγίες σφράγισης και συγκόλλησης με σφραγιστικά Sikaflex® 1-συστατικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
---------	--------

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.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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 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, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.