

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-271

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	συγκολλητικού 1,2 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 10 – 45 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	20 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	15 λεπτά ^A
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	65
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	7 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	300 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	10 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	5 MPa
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 90 °C
	4 ώρες 120 °C
	1 ώρα 140 °C
Διάρκεια ζωής	σωληνάριο 9 μήνες ^B
	δοχείο / βαρέλι 6 μήνες ^B

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-271 είναι ελαστικό, πολυουρεθάνικό συγκολλητικό 1-συστατικού, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές συγκόλλησης παρμπρίζ. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση υλικών σχετικών με την άμεση συγκόλληση παρμπρίζ, όπως βαμμένες επιφάνειες, γυαλί, κεραμικά και ηλεκτροστατικά βαμμένες επιφάνειες στην κατασκευή και επισκευή εμπορικών οχημάτων.

Το Sikaflex®-271 είναι συμβατό με τη διαδικασία συγκόλλησης της Sika black-primerless. Η ταχύτητα ωρίμανσης του Sikaflex®-271 μπορεί να επιταχυνθεί με χρήση συστημάτων Sika Booster και PowerCure.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Εξαιρετικές ιδιότητες εφαρμογής
- Η ωρίμανση μπορεί να επιταχυνθεί με συστήματα Sika Booster και Sika PowerCure
- Υψηλών μηχανικών αντοχών
- Χωρίς διαλύτες

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

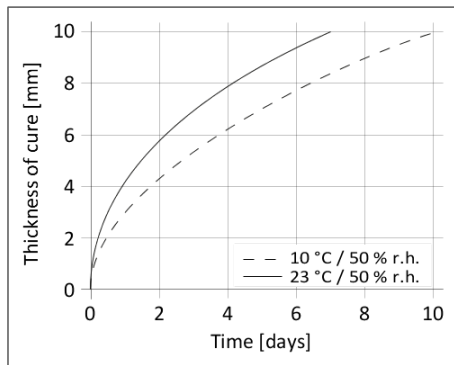
Το σύστημα Sikaflex®-271 έχει σχεδιαστεί ειδικά για χειροκίνητη και αυτοματοποιημένη άμεση συγκόλληση παρμπρίζ από χύδην συσκευασίες στην αγορά OEM για εμπορικά οχήματα.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-271 σε υποστρώματα με τάσεις ρηγμάτωσης.

Το Sikaflex®-271 είναι κατάλληλο μόνο για έμπειρους χρήστες. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-271 ωριμάζει αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικά χαμηλή και η διαδικασία ωρίμανσης προχωρά με αργότερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikaflex®-271

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-271 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

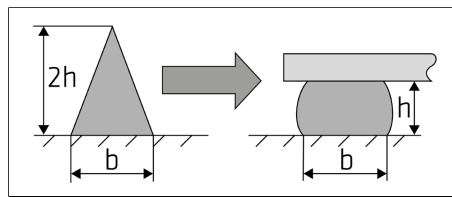
Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

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 μπορείτε να βρείτε στην τρέχουσα έκδοση του πίνακα προετοιμασίας επιφανειών Sika®. Λάβετε υπόψη ότι αυτές οι συστάσεις βασίζονται στην εμπειρία και πρέπει σε κάθε περίπτωση να επαληθευτούν με δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-271 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 10 °C και 45 °C (περιβάλλοντος και προϊόντος), αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη αλλαγές στην αντιδραστικότητα και στις ιδιότητες εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Λάβετε υπόψη πως το ιξώδες αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες. Για ευκολία εφαρμογής, συντηρήστε το προϊόν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πριν τη χρήση. Για να διασφαλίσετε ομοιόμορφο πάχος συγκόλλησης, συνιστάται εφαρμογή του συγκολλητικού σε τριγωνικό κορδόνι (δείτε εικόνα 1).



Εικόνα 1: Συνιστώμενος τρόπος διαμόρφωσης τριγωνικού κορδονιού

Το Sikaflex®-271 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά συντομότερος σε ζεστό και υγρό περιβάλλον. Τα τμήματα προς συγκόλληση θα πρέπει να τοποθετούνται εντός του χρόνου ενέργειας. Ποτέ μη συγκολλάτε τμήματα στα οποία το συγκολλητικό έχει ήδη αρχίσει να σχηματίζει επιδερμίδα. Για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού εφαρμογής, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Εξυπηρέτησης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει 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!

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
- Γενικές οδηγίες Σφράγισης & Συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικό

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Σωληνάριο	600 ml
Δοχείο	23 l
Βαρέλι	195 l

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 καμία 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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-271
Έκδοση: 03.01 (04 - 2023), eI_GR
012001212710001000

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυσόνερι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr

