

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-268

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ & ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΤΡΕΝΑ

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

Χημική βάση	1-συστατικού πολυουρεθάνη
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-1)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	60 λεπτά ^A
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	40 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	55
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	6 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	500 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	13 N/mm
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	4.5 MPa
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-50 – 90 °C
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	φύσιγγα / σωληνάριο 12 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®-268 είναι ελαστικό συγκολλητικό 1-συστατικού, ειδικά σχεδιασμένο για τη σιδηροδρομική βιομηχανία. Είναι κατάλληλο για συναρμολόγηση και συγκόλληση παρμπρίζ σε σιδηροδρομικές κατασκευές. Οι εξαιρετικές του ιδιότητες έναντι περιβαλλοντικής γήρανσης και η μοναδική του αντοχή σε πλειάδα καθαριστικών μέσων, το καθιστούν την ιδανική επιλογή για χρήση σε αρμούς σε εξωτερικούς χώρους σε σιδηροδρομικές κατασκευές.

Το Sikaflex®-268 είναι συμβατό με τη διαδικασία συγκόλλησης της Sika black-primerless. Η ταχύτητα ωρίμανσης του Sikaflex®-268 μπορεί να επιταχυνθεί με χρήση συστημάτων Sika Booster και PowerCure.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

- Ανθεκτικό σε πλειάδα καθαριστικών μέσων
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN45545 R1/R7 HL3
- Η ωρίμανσή του μπορεί να επιταχυνθεί με χρήση συστημάτων Sika Booster και Sika PowerCure
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις
- Ιδιαίτερα καλά χαρακτηριστικά εφαρμογής και φινιρίσματος
- Δεν περιέχει διαλύτες

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-268 έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές τοποθέτησης, συναρμογής και άμεσης συγκόλλησης παρμπρίζ σε σιδηροδρομικές εφαρμογές νέων κατασκευών, αλλά και εργασίες επισκευών.

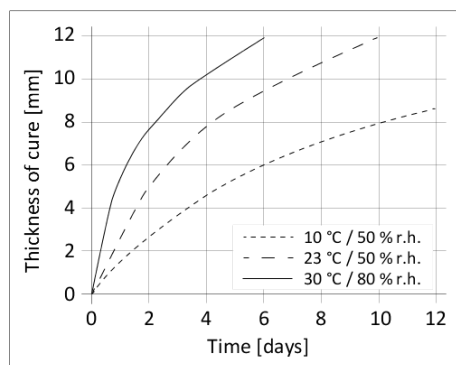
Διαθέτει εξαιρετικά χαρακτηριστικά φινιρίσματος και ιδιότητες εφαρμογής. Η κορυφαία αντοχή του σε πλειάδα καθαριστικών μέσων συνδυαστικά με την ανθεκτικότητά του σε περιβαλλοντική γήρανση το καθιστούν κατάλληλο για εκτεθειμένους αρμούς σε εξωτερικές εφαρμογές.

Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή και διεξάγετε δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα πριν τη χρήση του Sikaflex®-268 σε υποστρώματα με τάσεις ρηγμάτωσης.

Το Sikaflex®-268 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®-268 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®-268

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-268 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.

Το Sikaflex®-268 είναι ανθεκτικό σε πλειάδα καθαριστικών μέσων που εφαρμόζονται στη σιδηροδρομική βιομηχανία, με την προϋπόθεση πως αυτά χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Ορισμένα καθαριστικά περιέχουν επιθετικές χημικές ουσίες, όπως φωσφορικό οξύ, το οποίο ενδέχεται να επηρεάσει την ανθεκτικότητα του Sikaflex®-268 σημαντικά. Ως εκ τούτου, είναι εξαιρετικά σημαντικό να περιοριστεί ο χρόνος έκθεσης στο ελάχιστο, να τηρηθεί η σωστή αραιώση του καθαριστικού μέσου και να εκτελεστεί σχολαστικό ξέπλυμα μετά τη διαδικασία καθαρισμού. Διεξάγετε δοκιμαστική εφαρμογή σε νέα καθαριστικά μέσα πριν τη χρήση τους ευρέως.

Οι παραπάνω πληροφορίες παρέχονται μόνο ως γενικές οδηγίες. Συμβουλές σχετικά με συγκεκριμένες εφαρμογές παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

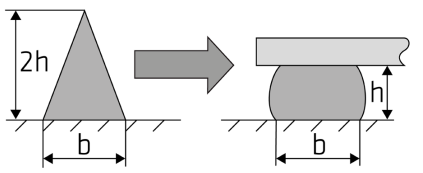
Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη.

Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης. Όλα τα βήματα στη διαδικασία προετοιμασίας της επιφάνειας πρέπει να επιβεβαιώνονται με προκαταρκτικές δοκιμές στα αρχικά υποστρώματα, λαμβάνοντας υπόψη τις ειδικές συνθήκες κατά τη διαδικασία συναρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sikaflex®-268 μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασιακό εύρος μεταξύ 5 °C και 40 °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: Συναρμωμένος τρόπος διαμόρφωσης τριγωνικού κορδονιού. Το Sikaflex®-268 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.

Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγεται 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 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-συστατικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύγισσα	300 ml
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®-268
Έκδοση: 02.01 (05 - 2020), eI_GR
012001212680001000

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com

