

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaflex®-268 PowerCure

Επιταχυνόμενης ωρίμανσης σφραγιστικό & συγκολλητικό για γενική χρήση σε λεωφορεία και τρένα

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία <sup>A</sup>
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.3 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-1)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	10 – 35 °C
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	30 λεπτά <sup>B</sup>
Πρώμη αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	(ανατρέξτε στον πίνακα 1)
Συρρίκνωση (CQP014-1)	1 %
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	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	9 μήνες <sup>C</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

<sup>A</sup>) παρέχεται από το PowerCure<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % Σ.Υ.<sup>C</sup>) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-268 PowerCure είναι επιταχυνόμενης ωρίμανσης ελαστικό συγκολλητικό 1-συστατικού, ειδικά σχεδιασμένο για τη σιδηροδρομική βιομηχανία. Η ωρίμανσή του επιταχύνεται με χρήση τεχνολογίας Sika PowerCure, γεγονός που το καθιστά σε μεγάλο βαθμό ανεπηρέαστο από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες. Είναι κατάλληλο για συναρμολόγηση και συγκόλληση παρμπρίζ σε σιδηροδρομικές εφαρμογές.

Οι εξαιρετικές του ιδιότητες έναντι περιβαλλοντικής γήρανσης και η μοναδική του αντοχή σε πλειάδα καθαριστικών μέσων, το καθιστούν την ιδανική επιλογή για χρήση σε εξωτερικούς αρμούς στη σιδηροδρομική βιομηχανία.

Το Sikaflex®-268 PowerCure είναι συμβατό με τη διαδικασία συγκόλλησης της Sika black-primerless.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ανθεκτικό σε πλειάδα καθαριστικών μέσων
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN45545 R1/R7 HL3
- Ταχείας ωρίμανσης με χρήση τεχνολογίας Sika PowerCure
- Πολύ καλή ανθεκτικότητα σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις
- Ιδιαίτερα καλά χαρακτηριστικά εφαρμογής και φινιρίσματος
- Δεν περιέχει διαλύτες

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-268 PowerCure έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές συναρμολόγησης και άμεσης συγκόλλησης παρμπρίζ στη σιδηροδρομική βιομηχανία, σε εμπορικά οχήματα, 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 εκτεθειμένου αρμούς σε εξωτερικές εφαρμογές.

Η ωρίμανση του Sikaflex®-268 PowerCure επιταχύνεται μέσω της τεχνολογίας Sika PowerCure, ιδιότητα που καθιστά την ωρίμανσή του ανεξάρτητη από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες.

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

Το Sikaflex®-268 PowerCure 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.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-268 PowerCure  
Έκδοση: 04.02 (01 - 2024), el\_GR  
012001252680001000

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-268 PowerCure ωριμάζει αντιδρώντας με την υγρασία που παρέχεται από την πάστα του επιταχυντή και είναι σε μεγάλο βαθμό ανεπηρέαστο από την ατμοσφαιρική υγρασία. Για τυπικούς χρόνους ανάληψης αντοχής, ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα:

Χρόνος [h]	Αντοχή [MPa]
2	0.2
3	1
4	2
6	3.5

Πίνακας 1: Αντοχή σε διατμητικό εφέλκυσμό στους 23 °C / 50 % Σ.Υ.

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-268 PowerCure 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 PowerCure 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 PowerCure 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

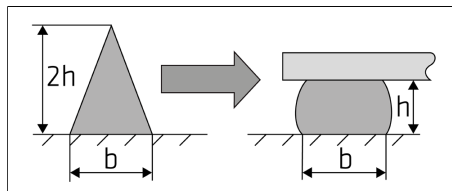
### Προετοιμασία επιφάνειας

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 συγκόλλησης. 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

Ρυθμίστε το PowerCure Dispenser σύμφωνα με το Εγχειρίδιο χρήσης του PowerCure. Εάν η εφαρμογή διακοπεί για περισσότερο από 15 λεπτά, ο αναμεικτήρας πρέπει να αντικατασταθεί.

Το Sikaflex®-268 PowerCure μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 35° C, αλλά πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι συνθήκες που ενδέχεται να επηρεάσουν την ωρίμανση κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Η βέλτιστη θερμοκρασία για το υπόστρωμα και το σφραγιστικό κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C. Ο χρόνος ενέργειας είναι σημαντικά μικρότερος σε ζεστό και υγρό κλίμα. Τα τμήματα προς συγκόλληση πρέπει πάντα να έρχονται σε επαφή εντός του ανοιχτού χρόνου. Κατά κανόνα, μια μεταβολή + 10 °C συντομεύει τον ανοιχτό χρόνο στο ήμισυ. Για να εξασφαλιστεί ομοιόμορφο πάχος της επιφάνειας σύνδεσης, συνιστάται η εφαρμογή του συγκολλητικού σε μορφή τριγωνικού κορδονιού (δείτε εικόνα 1).



Εικόνα 1: Συνιστώμενη εφαρμογή τριγωνικού κορδονιού

### Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγεται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του συγκολλητικού. 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. 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
- Εγχειρίδιο χρήστη PowerCure και σύντομος οδηγός αναφοράς
- Γενικές οδηγίες Σφράγισης & Συγκόλλησης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικού

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Συσκευασία PowerCure	600 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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-268 PowerCure  
Έκδοση: 04.02 (01 - 2024), eI\_GR  
012001252680001000

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

