

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-271 PowerCure

ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ

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

Χημική βάση	Πολυουρεθάνη
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωρίμανση με ατμοσφαιρική υγρασία ^A
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,2 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-1)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	10 λεπτά ^B
Πρώμη αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-1 / ISO 4587)	Ανατρέξτε στον πίνακα 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
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	9 μήνες

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας ^A παρέχεται από PowerCure ^B 23 °C / 50 % Σ.Υ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikaflex®-271 PowerCure είναι επιταχυνόμενη ωρίμανσης ελαστικό συγκολλητικό 1-συστατικού, για εφαρμογές αντικατάστασης και τοποθέτησης παρμπρίζ στη βιομηχανία οχημάτων. Είναι κατάλληλο για συγκόλληση υλικών σχετικών με την αντικατάσταση παρμπρίζ, όπως βαφές, γυαλί, κεραμικά, βαμμένες και ηλεκτροστατικά βαμμένες επιφάνειες στην κατασκευή και επισκευή εμπορικών οχημάτων.

Η ωρίμανσή του επιταχύνεται με χρήση τεχνολογίας Sika PowerCure, γεγονός που την καθιστά πρακτικά ανεπηρέαστη από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Επιταχυνόμενη ωρίμανση και ανάληψη δύναμης πρόσφυσης
- Εξαιρετικές ιδιότητες εφαρμογής
- Ιδανικό για αντικατάσταση παρμπρίζ σε εμπορικά οχήματα
- Ιδιαίτερα περιορισμένη εξάρτηση από το περιβάλλον κατά τη φάση ωρίμανσης, η ταχύτητα ωρίμανσης καθορίζεται από το Sika® Booster
- Υψηλών μηχανικών αντοχών
- Χωρίς διαλύτες

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikaflex®-271 PowerCure είναι ειδικά σχεδιασμένο για χειροκίνητη τοποθέτηση και αντικατάσταση παρμπρίζ σε εμπορικά οχήματα. Χάρη στην τεχνολογία PowerCure, το Sikaflex®-271 PowerCure παρουσιάζει ταχεία ανάληψη αντοχής και δύναμης πρόσφυσης. Το Sikaflex®-271 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.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikaflex®-271 PowerCure ωριμάζει αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική 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 σε διατμητικό εφέλκυσμό στους 23 °C [MPa]
1	0,7
2	3,5

Πίνακας1: Ανάληψη αντοχής Sikaflex®-271 PowerCure

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Το Sikaflex®-271 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.

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.

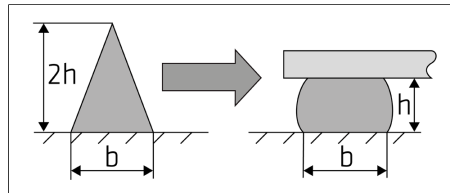
ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ρυθμίστε το PowerCure Dispenser σύμφωνα με το Εγχειρίδιο χρήσης του PowerCure. Εάν η εφαρμογή διακοπεί για περισσότερο από 2 λεπτά, ο αναμεικτήρας πρέπει να αντικατασταθεί.

Το Sikaflex®-271 PowerCure μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 °C και 40°C, αλλά πρέπει να ληφθούν υπόψη οι αλλαγές στην αντιδραστικότητα καθώς και στις ιδιότητες 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 πρέπει πάντα να συναρμολογούνται 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: Συνιστώμενος τρόπος διαμόρφωσης τριγωνικού κορδονιού

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 συγκόλλησης και σφράγισης με προϊόντα Sikaflex® 1-συστατικού
- Εγχειρίδιο χρήστη PowerCure και σύντομος οδηγός αναφοράς

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, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex®-271 PowerCure
Έκδοση: 02.01 (04 - 2022), eI_GR
012001252710001000

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

