

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaForce®-710 L100

Συγκολλητικό 2-συστατικών, παρατεταμένου χρόνου εργασιμότητας, για συγκόλληση σύνθετων πάνελ.

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

Ιδιότητες	Συστατικό Α SikaForce®-710 L100	Συστατικό Β SikaForce®-010
Χημική βάση	Πολυόλες	Ισοκυανικά παράγωγα
Χρώμα (CQP001-1)	Μπεζ	Καφέ
	μείγμα	Μπεζ
Μηχανισμός ωρίμανσης	Πολυ-προσθήκη	
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.64 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	μείγμα (υπολογισμένη)	1.56 g/cm ³
Περιεχόμενο σε στερεά	100 %	100 %
Αναλογία ανάμειξης	κατά όγκο κατά βάρος	100 : 25 100 : 19
Ιξώδες (CQP029-4)	Ροόμετρο, PP25, διατμητικός ρυθμός 10 s ⁻¹ , d=1 mm	
	μείγμα	22 000 mPa·s ^A 10 000 mPa·s ^A
Θερμοκρασία εφαρμογής	15 – 30 °C	
Χρόνος εργασιμότητας (CQP536-3)	100 λεπτά ^A	
Χρόνος ενέργειας (CQP526-3)	135 λεπτά ^A	
Χρόνος πίεσης (CQP590-4)	1 MPa	210 λεπτά ^A
Σκληρότητα Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	72 ^B	
Εφελκυστική αντοχή (CQP543-1 / ISO 527)	14 MPa ^B	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP543-1 / ISO 527)	25 % ^B	
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP546-1 / ISO 4587)	9 MPa ^B	
Μεικτό θερμογόνιο δυναμικό (EN ISO 1716)	14.5 MJ/kg	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες	9 μήνες

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^{A)} 23 °C / 50 % Σ.Υ.^{B)} 12 εβδομάδες σε 23 °C / 50 % Σ.Υ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaForce®-710 L100 είναι παρατεταμένου χρόνου εργασιμότητας 2-συστατικών πολυουρεθανικό συγκολλητικό για την συγκόλληση σύνθετων πάνελ και άλλων κατασκευαστικών στοιχείων.

Το SikaForce®-710 L100 έχει ελεγχθεί σύμφωνα με FTP Code και φέρει πιστοποίηση IMO.

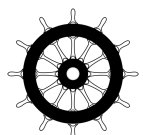
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Ωρίμανση σε θερμοκρασία δωματίου
- Πιστοποίηση IMO
- Χωρίς διαλύτες

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaForce®-710 L100 χρησιμοποιείται κυρίως για τη συγκόλληση μετάλλων, ινοπλισμένου τσιμέντου, ξύλου και ινοπλισμένων πολυμερών σε διογκωμένο και εξηλασμένο αφρό πολυστερενίου, πολυουρεθανικό αφρό και πετροβάμβακα, κατά την παραγωγή σύνθετων πανέλων και άλλων κατασκευαστικών στοιχείων.

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

Η ωρίμανση του SikaForce®-710 L100 λαμβάνει χώρα με χημική αντίδραση μεταξύ των 2 συστατικών. Υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν και χαμηλότερες επιβραδύνουν την αντίδραση ωρίμανσης.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Σε περίπτωση χημικής ή θερμικής έκθεσης, διεξάγετε δοκιμές σχετικές με τις ακριβείς συνθήκες καταπόνησης στο έργο.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία προϊόντος

Το συστατικό Α πρέπει να ανακατευτεί καλά πριν από τη χρήση.

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη. Μετά από την διαδικασία καθαρισμού, ενδέχεται να απαιτείται φυσική ή χημική προετοιμασία της επιφάνειας, ανάλογα με το είδος του υλικού. Το είδος της προετοιμασίας προσδιορίζεται με τη διενέργεια δοκιμών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Συνήθως εφαρμόζεται μία στρώση μεταξύ 150 και 350 g/m², ανάλογα με το είδος των επιφανειών προς συγκόλληση. Για ειδικές περιπτώσεις που αφορούν συνδυασμό υποστρωμάτων, η κατανάλωση πρέπει να προσδιορίζεται με τη διενέργεια δοκιμαστικών τεστ.

Η διαδικασία χειροκίνητης εφαρμογής είναι η εξής: Βεβαιωθείτε ότι το Α-συστατικό έχει ανακατευτεί καλά για να αποφευχθεί τυχόν ίζημα, προσέχοντας όμως η διαδικασία ανάδευσης να μην είναι πολύ έντονη, καθώς ενδέχεται να εγκλωβιστεί αέρας στο υλικό. Προσθέστε το Β-συστατικό στην προκαθορισμένη αναλογία και ανακατέψτε καλά μέχρι να επιτύχετε ένα ομοιογενές μείγμα.

Εφαρμόστε πριν παρέλθει το μισό του χρόνου εργασιμότητας και φέρετε σε επαφή τις επιφάνειες εντός του ανοικτού χρόνου ενέργειας. Σε περίπτωση που μεγάλη ποσότητα του υλικού αναμειχθεί, η εξώθερμη αντίδραση ενδέχεται να μειώσει τους ανοικτούς χρόνους εργασιμότητας και ενέργειας σημαντικά.

Για αυτοματοποιημένη εφαρμογή, επικοινωνήστε με το βιομηχανικό τμήμα της Sika.

Πρεσάρισμα

Η άσκηση πίεσης είναι απαραίτητη για να επιτευχθεί επιτυχής συγκόλληση χωρίς κενά μεταξύ των υποστρωμάτων και του συγκολλητικού. Η πίεση αυτή εξαρτάται από το βασικό υλικό των επιφανειών προς συγκόλληση και πρέπει να υπολογίζεται με τη διενέργεια δοκιμών. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να είναι μικρότερη από το όριο αντοχής των υλικών. Μετά την έναρξη της διαδικασίας πρεσαρίσματος, μην εκτονώνετε την πίεση μέχρι να παρέλθει ο σχετικός χρόνος πίεσης.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων του SikaForce®-710 L100 από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση SikaForce®-096 Cleaner (παιλιότερα SikaForce®-7260 Cleaner). 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.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το SikaForce®-710 L100 πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 30 °C σε ξηρό μέρος. Μην εκθέτετε τις συσκευασίες σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, το περιεχόμενο πρέπει να προστατευτεί από την υγρασία.

Η ελάχιστη θερμοκρασία κατά τη μεταφορά είναι -20 °C για 7 ημέρες μέγιστα.

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

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.