

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaFast®-555 L03

ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ, 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΟΜΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ

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

Ιδιότητες	SikaFast®-555 L03 (A)	SikaFast®-555 (B)
Χημική βάση	Ακρυλικό	
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό	Γκρι
Μηχανισμός ωρίμανσης	Πολυμερισμός ελεύθερων ριζών	
Πυκνότητα	1.13 kg/l	1.50 kg/l
Αναλογία ανάμειξης	10 : 1 10 : 1.3	
Συνεκτικότητα	Οιζοτροπική πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C	
Χρόνος ενέργειας (CQP526-2)	3 λεπτά ^A	
Χρόνος σταθεροποίησης	9 λεπτά ^A	
Σκληρότητα Shore D (CQP023-1 / ISO 48-4)	50 ^{A, B}	
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες ^D	

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ. Υ.

B) Ωρίμανση για 1 εβδομάδα στους 23 °C

C) Στρώση συγκολλητικού: 25 x 12.5 x 1.5 mm/σε αλουμίνιο

D) Αποθηκευμένο κάτω από 25 °C και προστευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaFast®-555 L03 είναι ακρυλικής βάσης, ταχεία ωρίμανσης, εύκαμπτο δομητικό συγκολλητικό 2-συστατικών. Διαθέτει συνεκτικότητα πάστας, καθιστώντας δυνατή την εύκολη και ακριβή εφαρμογή του σε κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες. Είναι κατάλληλο για αντικατάσταση μηχανικών μεθόδων στερέωσης και διαθέτει πολύ καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα, όπως μέταλλα, πλαστικά, γυαλί και ξύλο.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ανάπτυξη αντοχών εντός λεπτών από την εφαρμογή
- Πρόσφυση σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων χωρίς ή με ελάχιστη προετοιμασία υποστρώματος
- Υψηλή μηχανική αντοχή και αντοχή σε κρούση
- Χωρίς διαλύτες και οξέα
- Αδύναμη οσμή συγκριτικά με προϊόντα που περιέχουν MMA (μεθακρυλικό μεθυλεστέρα)

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaFast®-555 L03 είναι σχεδιασμένο για ταχεία συγκόλληση και μπορεί να αντικαταστήσει μεθόδους μηχανικής στερέωσης, όπως πριτσίνια, βίδες ή συγκόλληση. Είναι κατάλληλο για ισχυρή στερέωση κρυφών συναρμογών και διαθέτει εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορους τύπους υποστρωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών, των πλαστικών, των γυάλινων, των ξύλινων, κ.τ.λ. 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

Το SikaFast®-555 L03 ωριμάζει με πολυμερισμό ελεύθερων ριζών. Οι χρόνοι ενέργειας και σταθεροποίησης επηρεάζονται από τις διακυμάνσεις στην αναλογία ανάμειξης, καθώς και από τη θερμοκρασία. Όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο συντομότεροι οι χρόνοι ενέργειας και σταθεροποίησης και αντίστροφα.

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Υπό το πρίσμα πιθανής χημικής ή θερμικής έκθεσης, απαιτείται η διεξαγωγή δοκιμών σχετικών με την εφαρμογή.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη. Απομακρύνετε όλα τα χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια ή υπολείμματα καθαρίζοντάς τες προσεκτικά. Για βέλτιστη απόδοση σε μη πορώδη υποστρώματα, προετοιμάστε την επιφάνεια εφαρμόζοντας Sika®ADPrep πριν τη διαδικασία συγκόλλησης.

Λόγω της ποικιλίας υποστρωμάτων, είναι απαραίτητες οι προκαταρκτικές δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaFast®-555 L03 εφαρμόζεται σε αναλογία ανάμειξης 10:1 κατά όγκο μέσω στατικού αναμεικτήρα 24 στοιχείων.

Λάβετε υπόψη πως σε περίπτωση εφαρμογής του σε μεγάλη ποσότητα, εκλύεται θερμότητα λόγω της εξώθερμης αντίδρασης που λαμβάνει χώρα. Για να αποφύγετε την υπερβολική αύξηση θερμοκρασίας, το πάχος της στρώσης συγκολλητικού περιορίζεται στα 3 mm, αλλά θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 0,5 mm. Η βέλτιστη θερμοκρασία κατά τη διαδικασία συγκόλλησης κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25° C. Το εγκεκριμένο θερμοκρασιακό εύρος για υποστρώματα και συγκολλητικό κυμαίνεται μεταξύ 5 °C και 40 °C. Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η επίδραση των θερμοκρασιακών μεταβολών στην ταχύτητα της αντίδρασης ωρίμανσης του υλικού.

Μετά την πάροδο του χρόνου ενέργειας, τα συγκολλημένα τμήματα δε θα πρέπει να μετακινηθούν πλέον. Με την πάροδο του χρόνου συγκράτησης, τα τμήματα μπορούν να μετακινηθούν, με την προϋπόθεση πως δε θα επιβληθεί επιπλέον τάση στη στρώση του συγκολλητικού.

Το SikaFast®-555 L03 μπορεί να εφαρμοστεί με πνευματικό πιστόλι, καθώς και εξοπλισμό άντλησης. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με καθαρό πανί και χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Ωριμασμένο 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.

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

SikaFast®-555 L03

Σύριγγα	10 ml
Διπλή φύσιγγα	250 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 έλεγχό 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

SikaFast®-555 L03
Έκδοση: 06.01 (10 - 2023), eI_GR
01290555550001000

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

