

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

SikaFast®-555 L05

ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ, 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΟΜΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ

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

Ιδιότητες	SikaFast®-555 L05 (A)	SikaFast®-555 (B)
Χημική βάση	Ακρυλικό	
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό	Γκρι
	μείγμα Γκρι	
Μηχανισμός ωρίμανσης	Πολυμερισμός ελεύθερων ριζών	
Πυκνότητα	1,1 kg/l	1,5 kg/l
	μείγμα (υπολογισμένη) 1,2 kg/l	
Αναλογία ανάμειξης	κατά όγκο κατά βάρος	10 : 1 10 : 1.3
Συνεκτικότητα	Θιξοτροπική πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C	
Χρόνος ενέργειας (CQP526-2)	5 λεπτά ^A	
Χρόνος σταθεροποίησης	χρόνος ανάληψης του 80 % της στρεπτικής δύναμης 15 λεπτά ^A	
Σκληρότητα Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	50 ^{A, B}	
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	11 MPa ^{A, B}	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	200 % ^{A, B}	
Μέτρο ελαστικότητας (CQP036-1 / ISO 37)	επιμήκυνση 0,5 – 5 %	200 MPa ^{A, B}
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-6 / ISO 4587)	12 MPa ^{A, B, C}	
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης (CQP509-1 / ISO 6721-2)	55 °C	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 80 °C	
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	12 μήνες ^D	

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^{A)} 23 °C / 50 % Σ.Υ.^{B)} ωρίμανση για 1 εβδομάδα στους 23 °C^{C)} Στρώνση συγκολλητικού: 25 x 12,5 x 1,5 mm / σε αλουμίνιο^{D)} Αποθηκευμένο σε θερμοκρασία κάτω από 25 °C, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaFast®-555 L05 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.

Το προϊόν είναι διαθέσιμο σε διάφορες εκδόσεις χρόνου εργασιμότητας, με στόχο την προσαρμογή στις εκάστοτε ειδικές απαιτήσεις εφαρμογής.

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
- Ήπια οσμή συγκριτικά με προϊόντα που περιέχουν MMA (μεθακρυλικό μεθυλεστέρα)

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaFast®-555 L05 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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

SikaFast®-555 L05

Έκδοση: 02.01 (12 - 2019), eL_GR

01290555550001010

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το SikaFast®-555 L05 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® ADPrer πριν τη διαδικασία συγκόλλησης. Λόγω της ποικιλίας υποστρωμάτων, είναι απαραίτητες οι προκαταρκτικές δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα εφαρμογής.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaFast®-555 L05 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 σταθεροποίησης, τα τμήματα μπορούν να μετακινηθούν, με την προϋπόθεση πως δε θα επιβληθεί επιπλέον τάση στη στρώση του συγκολλητικού.

Το SikaFast®-555 L05 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. 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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

SikaFast®-555 L05

Διπλή φύσιγγα	50 ml
Διπλή φύσιγγα	250 ml

SikaFast®-555 L05 (A)

Δοχείο	20 l
Βαρέλι	169 l

SikaFast®-555 (B)

Δοχείο	18 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 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 L05
Έκδοση: 02.01 (12 - 2019), eI_GR
012905555550001010

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

