

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WS-305 EU

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE

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

Χημική βάση	1-συστατικού σιλικόνη
Χρώμα (CQR001-1)	Διαθέσιμο σε διάφορες αποχρώσεις ^A
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερος
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,5 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQR061-4 / ISO 7390)	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	40 λεπτά ^B
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQR 019-3)	180 λεπτά ^B
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	20 ^C
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1,0 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQR036-1 / ISO 37)	0,4 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	700 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	4,0 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 150 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	12 μήνες ^D

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας
^C) μετά από 28 ημέρες

^A) επικοινωνήστε με την εταιρεία
^D) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

^B) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WS-305 EU είναι ανθεκτικό, ουδέτερης ωρίμανσης σφραγιστικό σιλικόνης με υψηλή κινητικότητα και εξαιρετική πρόσφυση σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων. Είναι ιδιαιτέρως κατάλληλο ως σφραγιστικό με αντοχή σε περιβαλλοντική γήρανση για χρήση σε υαλοστάσια, γυάλινα πάνελα επένδυσης κτιριακών προσόψεων και παράθυρα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 Τύπος S, Βαθμός NS, Τάξη 50 (κινητικότητα ± 50 %)
- Φέρει τη σήμανση CE σύμφωνα με EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, πιστοποιημένο από τον Κοινοποιημένο Οργανισμό 1119
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντική γήρανση
- Προσφύεται καλά σε γυαλί, μέταλλα, βαμμένα/επιστρωμένα μέταλλα, πλαστικά και ξύλο

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WS-305 EU μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές που περιλαμβάνουν σφράγιση με απαίτηση ανθεκτικότητας σε περιβαλλοντική γήρανση και λειτουργία αρμού υπό δύσκολες συνθήκες.

Είναι ιδιαιτέρως κατάλληλο ως σφραγιστικό για δομητική σφράγιση υαλοστασίων, γυάλινων επενδύσεων κτιριακών προσόψεων και παραθύρων.

Το προϊόν προορίζεται για χρήση μόνο από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η παρεχόμενη πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® WS-305 EU ωριμάζει μέσω αντίδρασης με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικώς χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται με αργότερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1). Η ταχύτητα ωρίμανσης εξαρτάται κυρίως από τη σχετική υγρασία και τη θερμοκρασία. Όταν το υλικό είναι σε θερμοκρασία άνω των 50 °C μπορεί να δημιουργηθούν φυσαλίδες στη μάζα του και συνεπώς τέτοιες συνθήκες θα πρέπει να αποφεύγονται.

Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikasil® WS-305 EU

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 υποστρώματων και είναι εξαιρετικά σημαντική για τη διασφάλιση μακροπρόθεσμα ανθεκτικής συγκόλλησης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C.

Το Sikasil® WS-305 EU μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς και με αντλία. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika. Οι αρμοί πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα.

Για βέλτιστη απόδοση της σφράγισης το πλάτος του αρμού θα πρέπει να σχεδιάζεται ανάλογα με την κινητικότητα του σφραγιστικού και σύμφωνα με την αναμενόμενη κινητικότητα. Θα πρέπει να τηρείται ελάχιστο βάθος αρμού 6mm και λόγος πλάτους/βάθους τουλάχιστον 2:1 και μέγιστα 4:1. Αρμοί βάθους άνω των 15mm θα πρέπει να αποφεύγονται.

Για υποστήριξη χρησιμοποιήστε κορδόνια κλειστής δομής, συμβατά με το σφραγιστικό, όπως κορδόνια αφρώδους πολυαιθυλενίου. Εάν οι αρμοί είναι μικρού βάθους για τοποθέτηση κορδονιού, συνιστούμε τη χρήση ταινίας πολυαιθυλενίου, η οποία θα λειτουργήσει ως απελευθερωτική στρώση (διακοπή πρόσφυσης), επιτρέποντας στο σφραγιστικό να μετακινηθεί ελεύθερα και σε δύο διαστάσεις.

Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγεται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού.

Κατά τη φάση φινιρίσματος του νωπού Sikasil® WS-305 EU πιέστε το υλικό στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή πρόσφυση/διαβροχή της επιφάνειας με την οποία θα συγκολληθεί. Να μη χρησιμοποιούνται υλικά επιφανειακής επεξεργασίας/φινιρίσματος.

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.

Βαφή

Το Sikasil® WS-305 EU δεν μπορεί να βαφτεί.

Περιορισμοί εφαρμογής

Τα περισσότερα σφραγιστικά σιλικόνης των σειρών Sikasil® WS, SG, IG και WT είναι συμβατά μεταξύ τους. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα μεταξύ διαφόρων προϊόντων των σειρών Sikasil® παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Για να αποτραπεί η αρνητική επίδραση ορισμένων υλικών στο Sikasil® WS-305 EU, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, ταινίες, μπλοκ, σφραγιστικά, κ.α. που θα έρθουν σε άμεση ή έμμεση επαφή με το σφραγιστικό θα πρέπει να εγκρίνονται από τη Sika εκ των προτέρων. Όπου δύο ή περισσότερα σφραγιστικά πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, αφήστε το πρώτο να ωριμάσει πλήρως πριν την εφαρμογή του επόμενου. Το Sikasil® WS-305 EU μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με δομητικές εφαρμογές υαλοστασίων μετά από λεπτομερή αξιολόγηση των λεπτομερειών που αφορούν στο έργο.

Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® WS-305 EU σε στοιχεία από PMMA και PC, καθώς μπορεί να προκληθούν ρηγματώσεις στην επιφάνεια του υποστρώματος λόγω περιβαλλοντικής καταπόνησης.

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 για σφραγιστικά σιλικόνης Sikasil® με αντοχή σε περιβαλλοντική γήρανση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Σωληνάριο	400 ml 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 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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WS-305 EU
Έκδοση: 03.01 (04 - 2022), eI_GR
012603203059001000

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

