

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® WS-605 S

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΜΕ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Χημική βάση  | 1-συστατικού σιλικόνη                |
| Χρώμα (CQP001-1)   | Μαύρο                                |
| Μηχανισμός ωρίμανσης                                       | Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία |
| Τύπος ωρίμανσης  | Ουδέτερος                            |
| Πυκνότητα (μη ώριμο)                                       | 1.43 kg/l                            |
| Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-4 / ISO 7390)      | Καλές                                |
| Θερμοκρασία εφαρμογής                                      | περιβάλλοντος 5 – 40 °C              |
| Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)                  | 25 λεπτά <sup>A</sup>                |
| Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)                  | 120 λεπτά <sup>A</sup>               |
| Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)                              | (ανατρέξτε στο διάγραμμα)            |
| Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)                   | 30 <sup>B</sup>                      |
| Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)                    | 1.0 MPa                              |
| Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37) | 0.3 MPa                              |
| Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)                     | 800 %                                |
| Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)         | 4.0 N/mm                             |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                                    | -40 – 150 °C                         |
| Διάρκεια ζωής  | 12 μήνες <sup>C</sup>                |

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ. Υ.

B) μετά από 28 ημέρες

C) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WS-605 S είναι ανθεκτικό, ουδέτερης ωρίμανσης σφραγιστικό σιλικόνης με υψηλή κινητικότητα και εξαιρετική πρόσφυση σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων. Αυτοκαθαριζόμενο σε μη πορώδη υποστρώματα. Είναι ιδιαιτέρως κατάλληλο ως σφραγιστικό με αντοχή σε περιβαλλοντική γήρανση για χρήση σε υαλοστάσια, γυάλινα πανέλα 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 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- 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
- SNJF F&V 25 E (κωδικός προϊόντος: 2885, 2891)
- Πληροί τις κοινές απαιτήσεις VOC: Indoor Air Comfort: pass, EMICODE: EC1 Plus, French VOC Regulation: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Exemplary Level, M1: pass, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Low-Emitting Materials: CDPH-IAQ SCAQMD Rule 1168
- Αυτοκαθαριζόμενο σε μη πορώδη υποστρώματα
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντική γήρανση
- Προσφύεται καλά σε γυαλί, μέταλλα, βαμ-

μένα/επιστρωμένα μέταλλα, πλαστικά και ξύλο

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WS-605 S

Έκδοση: 10.01 (08 - 2023), eL\_GR  
012603206059001000

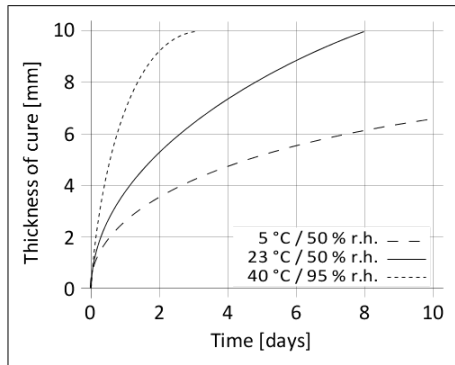
## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WS-605 S μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές που περιλαμβάνουν σφράγιση με απαίτηση ανθεκτικότητας σε περιβαλλοντική γήρανση και λειτουργία αρμού υπό έντονες συνθήκες λειτουργίας. 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-605 S 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-605 S

## 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 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-605 S μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό.

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/βάθος τουλάχιστον 2:1 και μέγιστα 4:1. Αρμοί βάθους μεγαλύτερου 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.

### 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-605 S πιέστε το υλικό στις παριές 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-605 S 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-605 S, 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-605 S μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με δομητικές εφαρμογές υαλοστασίων μετά από λεπτομερή αξιολόγηση των λεπτομερειών που αφορούν στο έργο. Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® WS-605 S σε στοιχεία από PMMA και PC, καθώς μπορεί να προκληθούν ρηγματώσεις στην επιφάνεια του υποστρώματος Sikasil® WS-605 S 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

|           |        |
|-----------|--------|
| Σωληνάριο | 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 καμιά 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

Sikasil® WS-605 S  
Έκδοση: 10.01 (08 - 2023), el\_GR  
012603206059001000

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

