

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® WT-40

ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

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

Χημική βάση	Σιλικόνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQR001-1)	Μαύρο, γκρι S6, λευκό S3
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωρίμανση με την ατμοσφαιρική υγρασία
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερος
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,36 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQR061-4 / ISO 7390)	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	20 λεπτά <sup>A</sup>
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQR 019-3)	180 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	40
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	2,1 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQR036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	400 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 150 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	9 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

<sup>A</sup>) 23 °C / 50 % Σ.Υ.<sup>B</sup>) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WT-40 είναι 1-συστατικού, ουδέτερης ωρίμανσης δομικό συγκολλητικό σιλικόνης με πολύ υψηλή μηχανική αντοχή, για δομητική συγκόλληση διπλών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές σφράγισης σε παράθυρα.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

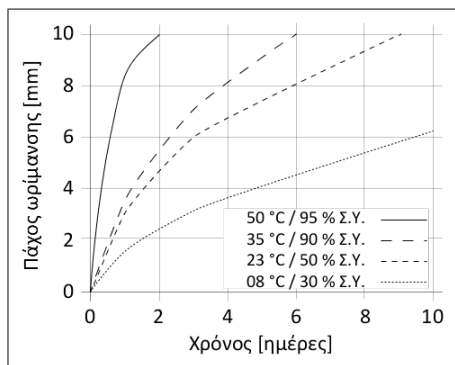
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πλειάδα υποστρωμάτων
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Πολύ καλή μηχανική αντοχή
- Καλές ιδιότητες πλήρωσης κενών
- Παραμένει εύκαμπτο σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WT-40 διαθέτει ιδιαίτερα καλή πρόσφυση σε μεγάλη γκάμα υποστρωμάτων, όπως γυαλί, μέταλλα (με επίστρωση), ξύλο, PVC και πολλά άλλα υποστρώματα. Σε συνδυασμό με τις καλές μηχανικές ιδιότητες που διαθέτει, ειδικά χάρις στο υψηλό μέτρο ελαστικότητάς του, καθιστάται το καταλληλότερο συγκολλητικό για εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης μονωτικών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές σφράγισης σε παράθυρα. Είναι επιπλέον κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων βιομηχανικές συγκολλήσεις και εφαρμογές σφράγισης. Το προϊόν αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® WT-40 αντιδρά με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες η ατμοσφαιρική υγρασία είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται σχετικά βραδύτερα (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikasil® WT-40

## 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 αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Το Sikasil® WT-40 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς με εξοπλισμό άντλησης. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

Οι αρμοί πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα.

Βάση για τον υπολογισμό των διαστάσεων των αρμών αποτελούν οι τεχνικές τιμές του σφραγιστικού και των παρακείμενων δομικών υλικών, η έκθεση των κατασκευαστικών στοιχείων, ο τύπος κατασκευής, το μέγεθός τους, καθώς και τα εξωτερικά φορτία.

Αρμοί βάθους άνω των 15 mm πρέπει να αποφεύγονται.

### Φινίρισμα

Η διαδικασία φινιρίσματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού.

Κατά το φινίρισμα του νωπού Sikasil® WT-40, πιέστε το συγκολλητικό στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή των επιφανειών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας του Sikasil® WT-40.

## 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® WT-40 δε βάφεται.

### Περιορισμοί εφαρμογής

Οι συνιστώμενες λύσεις από τη Sika για δομική συγκόλληση υαλοπινάκων και συγκόλληση παραθύρων είναι συνήθως συμβατές μεταξύ τους. Αυτές οι λύσεις περιλαμβάνουν προϊόντα όπως των σειρών Sikasil® SG, IG, WS και WT. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα μεταξύ διαφόρων προϊόντων Sikasil® και άλλων προϊόντων Sika, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Για να αποκλειστούν τα υλικά που επηρεάζουν το Sikasil® WT-40, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® WT-40, πρέπει να εγκριθούν εκ των προτέρων από τη Sika.

Όταν χρησιμοποιούνται δύο ή περισσότερα διαφορετικά σφραγιστικά δύο συστατικών που αντιδρούν, αφήστε το πρώτο να ωριμάσει πλήρως πριν εφαρμόσετε το επόμενο.

Τα προαναφερθέντα υλικά Sika μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε εφαρμογές δομικής συγκόλλησης υαλοπινάκων ή συγκόλλησης παραθύρων μετά από λεπτομερή εξέταση και γραπτή έγκριση των σχετικών λεπτομερειών του έργου από το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

### 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 Δομτικής Συγκόλλησης Υαλοπινάκων με προϊόντα Sikasil® WT

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα	300 ml
Σωληνάριο	600 ml
Δοχείο	25 kg
Βαρέλι	250 kg

### 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 διαφέρουν 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 καμία 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® WT-40  
Έκδοση: 04.01 (04 - 2022), eL\_GR  
012603140409001000

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

