

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® WT-485

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

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

| Ιδιότητες  | Sikasil® WT-485 (A)             | Sikasil® WT-485 (B)  |
|--|---------------------------------|----------------------|
| Χημική βάση  | 2-συστατικών σιλικόνη           |                      |
| Χρώμα (CQP001-1)   | Λευκό                           | Μαύρο / σκούρο γκρι  |
| μείγμα   | Μαύρο / γκρι                    |                      |
| Μηχανισμός ωρίμανσης                                       | Πολυσυμπύκνωση                  |                      |
| Τύπος ωρίμανσης  | Ουδέτερος                       |                      |
| Πυκνότητα (μη ώριμο)                                       | 1.38 kg/l                       | 1.06 kg/l            |
| μείγμα   | 1.35 kg/l                       |                      |
| Αναλογία ανάμειξης   | A:B κατά όγκο<br>A:B κατά βάρος | 10:1<br>13:1         |
| Ιξώδες (CQP029-6)  | 1 200 Pa·s                      | 400 Pa·s             |
| Συνεκτικότητα  | Πάστα                           |                      |
| Θερμοκρασία εφαρμογής                                      | περιβάλλοντος                   | 5 – 40 °C            |
| Χρόνος στερεοποίησης (CQP554-1)                            | 12 λεπτά <sup>A, B</sup>        |                      |
| Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)                  | 40 λεπτά <sup>A</sup>           |                      |
| Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)                   | 45                              |                      |
| Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)                    | 2.1 MPa                         |                      |
| Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37) | 1.2 MPa                         |                      |
| Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)                     | 240 %                           |                      |
| Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)         | 7 N/mm                          |                      |
| Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)              | -40 – 150 °C                    |                      |
| Διάρκεια ζωής  | 15 μήνες <sup>C</sup>           | 9 μήνες <sup>C</sup> |

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % Σ. Υ.<sup>B)</sup> Ο χρόνος στερεοποίησης ενδέχεται να αυξηθεί κατά 6 λεπτά όταν το συστατικό Β πλησιάζει στο τέλος της διάρκειας ζωής του<sup>C)</sup> αποθήκευση κάτω από 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WT-485 είναι 2-συστατικών, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, ουδέτερης ωρίμανσης, δομικό συγκολλητικό για συγκόλληση μονωτικών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για back-bedding εφαρμογές. Το Sikasil® WT-485 αναπτύσσει υψηλές μηχανικές αντοχές και υψηλή πρόσφυση εντός σύντομου χρόνου.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του RAL-GZ 716/1
- Ταχείας ωρίμανσης για αυτοματοποιημένες βιομηχανικές διαδικασίες
- Εξαιρετική πρόσφυση σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντική γήρανση
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες
- Καλές ιδιότητες πλήρωσης κενών
- Παραμένει εύκαμπτο σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Μακροπρόθεσμης ανθεκτικότητας

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WT-485 προσφύεται σε πολλά υποστρώματα, όπως γυαλί, (βαμμένα) μέταλλα, ξύλο, PVC και πολλά άλλα υποστρώματα. Χάρη στις καλές μηχανικές του ιδιότητες, ιδιαίτερα το υψηλό μέτρο ελαστικότητας, αποτελεί το ιδανικό συγκολλητικό για δομική συγκόλληση μονωτικών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για back-bedding εφαρμογές.

Το Sikasil® WT-485 είναι ειδικά σχεδιασμένο για αυτοματοποιημένες εφαρμογές δομικής συγκόλλησης. Είναι επιπλέον κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων εφαρμογές βιομηχανικών συγκολλήσεων και για εφαρμογές σφράγισης.

Το προϊόν προορίζεται για χρήση μόνο από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συ-

νθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η παρεχόμενη πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

### ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® WT-485 ξεκινά να ωριμάζει άμεσα μετά την ανάμειξη των δύο συστατικών του.

Η ταχύτητα της ωρίμανσης εξαρτάται κυρίως από τη θερμοκρασία. Όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο ταχύτερη η διαδικασία ωρίμανσης. Θέρμανση πάνω από τους 50 °C μπορεί να οδηγήσει σε δημιουργία φυσαλίδων και συνεπώς δεν επιτρέπεται.

Ο χρόνος ενέργειας στον αναμεικτήρα, δηλαδή ο χρόνος στον οποίο το υλικό μπορεί να παραμείνει στον αναμεικτήρα χωρίς εξαγωγή του είναι σημαντικά συντομότερος από το χρόνο στερεοποίησης που αναφέρεται ανωτέρω.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη. Η επιφανειακή επεξεργασία εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και παίζει καθοριστικό ρόλο για μακράς ανθεκτικότητας συγκόλληση.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Πριν την εφαρμογή του Sikasil® WT-485, τα 2 συστατικά θα πρέπει να ανεμειχθούν μέχρι πλήρους ομοιογένειας, να μην έχουν φυσαλίδες και στη σωστή αναλογία με ακρίβεια ± 10 %. Οι περισσότεροι εμπορικά διαθέσιμοι εξοπλισμοί μέτρησης και ανάμειξης είναι κατάλληλοι. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση κατάλληλου συστήματος άντλησης, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika. Λάβετε υπόψη ότι το συστατικό Β είναι ευαίσθητο στην υγρασία και συνεπώς πρέπει να εκτίθεται στην ατμόσφαιρα για πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.

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.

#### Φινίρισμα

Η διαδικασία φινιρίσματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα εντός του χρόνου στερεοποίησης του σφραγιστικού. Κατά το φινίρισμα του νεπού Sikasil® WT-485, πιέστε το στις παρειές των αρμών για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή των επιφανειών συγκόλλησης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας.

### Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νηπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Επαναχρησιμοποιούμενοι, συνήθως μεταλλικοί, στατικοί αναμεικτήρες μπορούν να καθαριστούν με Sika® Mixer Cleaner.

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-485 δεν 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 των σειρών Sikasil® SG, IG, WS και WT. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα 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-485, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® WT-485, 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 Δομητικής Συγκόλλησης Υαλοπινάκων με προϊόντα Sikasil® WT

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Sikasil® WT-485 (A)

|        |        |
|--------|--------|
| Δοχείο | 26 kg  |
| Βαρέλι | 260 kg |

Sikasil® WT-485 (B)

|        |       |
|--------|-------|
| Δοχείο | 20 kg |
|--------|-------|

Sikasil® WT-485 (A+B)

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Διπλή φύσιγγα | 490 ml                 |
| Αναμεικτήρας: | MBLTX 14-22G by medmix |

### 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 επιπτώσεις 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® WT-485

Έκδοση: 05.01 (02 - 2024), el\_GR  
012703140859001000

Sika Hellas ABEE

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

