

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® WT-480

ΥΨΗΛΟΥ ΜΕΤΡΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

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

Ιδιότητες	Sikasil® WT-480 (A)	Sikasil® WT-480 (B)
Χημική βάση	2-συστατικών σιλικόνη	
Χρώμα (CQP001-1)	Λευκό, ανοιχτό γκρι	Μαύρο, σκούρο γκρι
	μείγμα	Μαύρο, γκρι S6
Μηχανισμός ωρίμανσης	Πολυσυμπύκνωση	
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερη	
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.41 kg/l	1.08 kg/l
	μείγμα	1.38 kg/l
Αναλογία ανάμειξης	A:B κατά όγκο A:B κατά βάρος	10:1 13:1
Ιξώδες (CQP029-6)	1 100 Pa·s	250 Pa·s
Συνεκτικότητα	Πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος	5 – 40 °C
Χρόνος στερεοποίησης (CQP554-1)	35 λεπτά <sup>A</sup>	
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)	180 λεπτά <sup>A</sup>	
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	60	
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	2.5 MPa	
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37)	2.0 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	140 %	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	2.5 N/mm	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	-40 – 150 °C	
Διάρκεια ζωής	15 μήνες <sup>B</sup>	12 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WT-480 είναι 2-συστατικών, ουδέτερης ωρίμανσης συγκολλητικό σιλικόνης δομητικών εφαρμογών με ιδιαίτερα υψηλό μέτρο ελαστικότητας, κατάλληλο για δομητικές συγκολλήσεις μονωτικών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές back-bedding.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του ΕΟΤΑ ETAG 002 και RAL-GZ 716/1
- Υψηλού μέτρου ελαστικότητας
- Εξαιρετική πρόσφυση σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων
- Εξαιρετική αντοχή σε υπερύδη ακτινοβολία και περιβαλλοντική γήρανση
- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες
- Καλή ικανότητα πλήρωσης κενών
- Παραμένει εύκαμπτο σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Μακροπρόθεσμα ανθεκτικό

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WT-480 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 back-bedding εφαρμογές. 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.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WT-480

Έκδοση: 05.01 (02 - 2024), eI\_GR  
012703140809001000

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® WT-480 ξεκινά να ωριμάζει άμεσα μετά την ανάμειξη των δύο συστατικών του. Η ταχύτητα της αντίδρασης εξαρτάται κυρίως από τη θερμοκρασία. Όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο ταχύτερη η διαδικασία ωρίμανσης. Θέρμανση πάνω από τους 50 °C μπορεί να οδηγήσει σε σχηματισμό φυσαλίδων εντός της μάζας του υλικού και συνεπώς δεν επιτρέπεται.

Ο χρόνος ενέργειας στον αναμεικτήρα, δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο το αναμειγμένο 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 επεξεργασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ακριβή φύση των υποστρωμάτων και παίζει εξαιρετικά σημαντικό ρόλο για μακροπρόθεσμα καλή αντοχή του δεσμού που θα αναπτυχθεί.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Πριν την εφαρμογή, τα δύο επί μέρους συστατικά του Sikasil® WT-480 θα πρέπει να αναμειχθούν στην ενδεδειγμένη αναλογία, με ακρίβεια ±10 % μέχρι να προκύψει ένα ομογενές μείγμα χωρίς φυσαλίδες. Οι περισσότεροι εμπορικοί διαθέσιμοι εξοπλισμοί μέτρησης και ανάμειξης είναι κατάλληλοι. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση ενός κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Λάβετε υπόψη ότι το συστατικό Β είναι ευαίσθητο στην υγρασία και επομένως πρέπει να εκτίθεται μόνο για σύντομο χρονικό διάστημα στην ατμόσφαιρα.

Οι αρμοί θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαστασιοποιημένοι. 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 νωπού Sikasil® WT-480, πιέστε το συγκολλητικό στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή των επιφανειών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα 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. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Επαναχρησιμοποιούμενοι, συνήθως μεταλλικοί στατικοί αναμεικτήρες θα πρέπει να καθαρίζονται 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-480 δεν βάφεται.

## Περιορισμοί εφαρμογής

Οι συνιστώμενες λύσεις από τη Sika για δομητική 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 μεταξύ 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-480, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® WT-480, 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 δομητικής 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-480 (A)

Δοχείο	26 kg
Βαρέλι	260 kg

Sikasil® WT-480 (B)

Δοχείο	20 kg
--------	-------

Sikasil® WT-480 (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 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

Sikasil® WT-480

Έκδοση: 05.01 (02 - 2024), el\_GR  
012703140809001000

Sika Hellas ABEE

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

