

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® IG-16

## ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ

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

Χημική βάση	1-συστατικού σιλικόνη
Χρώμα (CQR001-1)	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερη ωρίμανση
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,5 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQR061-4 / ISO 7390)	2 mm
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	25 λεπτά <sup>A</sup>
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQR 019-3)	100 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	45
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1,8 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQR036-1 / ISO 37)	1,2 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	300 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	6 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 150 °C
Διάρκεια ζωής (CQR016-1)	σωληνάριο 15 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® IG-16 είναι ουδέτερης ωρίμανσης, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, δευτερογενούς εφαρμογής σφραγιστικό διπλών υαλοπινάκων με εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του EN 1279-4
- Κατάλληλο για διπλά κρύσταλλα με πλήρωση αέρα ή ευγενούς αερίου
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις
- Προσφύεται καλά σε γυαλί, σε μέταλλα και πλαστικά διαχωριστικά

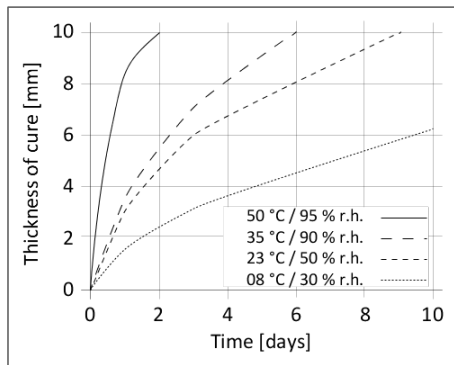
## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® IG-16 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως δευτερεύον σφραγιστικό για τη σφράγιση διπλών κρυστάλλων πληρωμένων με αέρα και ευγενή αέρια.

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® IG-16 αντιδρά 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).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikasil® IG-16

## 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® IG-16 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό.

Οι αρμοί θα πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα. Βάση για τον υπολογισμό τους αποτελούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του σφραγιστικού και των παρακείμενων κατασκευαστικών υλικών, η έκθεση των κτιριακών στοιχείων, η κατασκευαστική μέθοδος, καθώς και τα εξωτερικά ασκούμενα φορτία. Αρμοί βάθους άνω των 15 mm θα πρέπει να αποφεύγονται.

## 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® IG-16 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® IG-16 δε βάφεται.

## Περιορισμοί εφαρμογής

Recommended solution from Sika for structural glazing and window bonding are usually compatible to each other. These solutions consist of products such as Sikasil® SG, IG, WT as well as SikaHyflex®-300 and -600 series.

For specific information regarding compatibility between various Sikasil® and SikaHyflex® products contact the Technical Department of Sika Industry.

To exclude materials influencing Sikasil® IG-16, all materials such as gaskets, tapes, setting blocks, sealants etc., in direct and indirect contact have to be approved by Sika in advance.

Where two or more different reactive sealants are used, allow the first to cure completely before applying the next.

The above mentioned Sika process materials may only be used in structural glazing or window bonding applications after a detailed examination and written approval of the corresponding project details by Sika Industry.

## 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 Σφράγισης μονωτικών υαλοπινάκων με προϊόντα Sikasil® IG

## 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 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, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® IG-16  
Έκδοση: 03.01 (04 - 2022), eI\_GR  
012603120169001000

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

