

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® SG-20

ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ, 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΔΟΜΗΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ, ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ CE

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

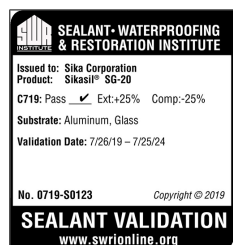
Χημική βάση	Σιλικόνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQP001-1)	Μαύρο, γκρι S6, λευκό S3
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερος
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.36 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQP061-4 / ISO 7390)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	Περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQP019-1)	25 λεπτά <sup>A</sup>
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)	180 λεπτά <sup>A</sup>
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQP049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα)
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	39
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	2.2 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37)	0.9 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	450 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 150 °C
Διάρκεια ζωής	9 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας

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

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η Sikasil® SG-20 είναι 1-συστατικού, ουδέτερης ωρίμανσης, δομητικών εφαρμογών συγκολλητικό σιλικόνης που συνδυάζει μηχανική αντοχή με μεγάλη ελαστικότητα. Συμμορφώνεται με το ΕΟΤΑ ETAG 002 και φέρει σήμανση CE. Προσφύεται εξαιρετικά σε μεγάλο εύρος υποστρωμάτων.



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΟΤΑ ETAG 002 (φέρει ETA), EN 13022, ASTM C 1184, ASTM C920 ως Τύπου S, Βαθμός NS, Τάξεως 25 (κινητικότητα ± 25 %)
- Δομικό σφραγιστικό σιλικόνης για χρήση σε δομικά υαλοστάσια σύμφωνα με ETAG 002 Μέρος 1 Έκδοση 2000 που χρησιμοποιείται ως EAD, ETA-06/0090, που εκδόθηκε από το φορέα τεχνικής αξιολόγησης Scientifique et Technique du Bâtiment, Δήλωση Επίδοσης 15323048, πιστοποιημένη από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων 0757, πιστοποιητικό σταθερότητας της ποιότητας 0757-CPR-596-7110761-4-4 και φέρει τη σήμανση CE
- Σχεδιασμός αντοχής εφελκυσμού για δυναμικά φορτία:  $\sigma_{des} = 0,17 \text{ MPa}$  (ETA)
- Συμπεριφορά σε φωτιά τάξεως B1 (DIN 4102-B1)
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις
- Εξαιρετική πρόσφυση σε γυαλί, μέταλλα, βαμμένα μέταλλα, πλαστικά και ξύλο
- Αναγνωρισμένο σύμφωνα με SNJF-VEC (κωδικός προϊόντος: 2436)
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις VOC:

Άνεση αέρα εσωτερικού χώρου GOLD: πληροί, EMICODE: EC1 Plus, Γαλλικός κανονισμός VOC: A+, BREEAM International (v.6 2021)/BREEAM NOR (v.6 2022): Υποδειγματικό Επίπεδο, M1: πληροί, Global LEED v4/v4.1 beta EQc 2: Υλικά χαμηλών εκπομπών: CDPH-IAQ SCAQMDRule1168

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® SG-20  
 Έκδοση: 09.01 (06 - 2023), eL\_GR  
 012603130209001000

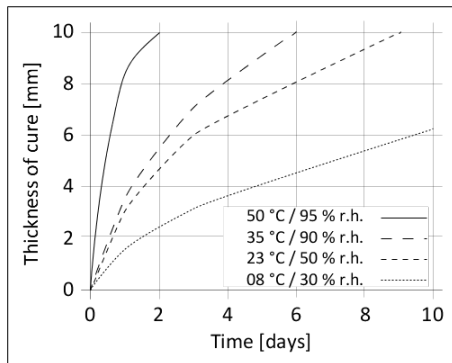
## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Sikasil® SG-20 είναι ιδανική για χρήση ως δομητικών εφαρμογών συγκολλητικό υαλοπινάκων και για άλλες εφαρμογές συγκόλλησης, όπου απαιτείται σιλικόνη υψηλής μηχανικής απόδοσης.

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

Η Sikasil® SG-20 ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος η περιεχόμενη ατμοσφαιρική υγρασία είναι γενικά χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης προχωρά εν γένει με βραδύτερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης σιλικόνης Sikasil® SG-20

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από ίχνη γράσου, λαδιών και σκόνης. Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση του υποστρώματος και αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για μακράς διάρκειας και ανθεκτική συγκόλληση.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Η Sikasil® SG-20 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με αντλία. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση εξοπλισμού άντλησης, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika.

Οι αρμοί θα πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα. Βάση υπολογισμού για τη διαστασιολόγηση των αρμών είναι: τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συγκολλητικού, τα παρακείμενα υλικά κατασκευής, οι συνθήκες έκθεσης αυτών των υλικών, ο τρόπος συναρμογής – κατασκευής καθώς και τα φέροντα φορτία.

Αρμοί βάθους άνω των 15mm θα πρέπει να αποφεύγονται.

### Φινίρισμα

Η επεξεργασία και το φινίρισμα πρέπει να γίνουν μέσα στο χρόνο σχηματισμού επιδερμίδας του συγκολλητικού. Όταν φινίρουμε φρέσκο Sikasil® SG-20 θα πρέπει να πιέζουμε το προϊόν προς τον αρμό ώστε να έχουμε πλήρη κάλυψη αυτού και καλή διαβροχή των επιφανειών συγκόλλησης. 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. 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

Η Sikasil® SG-20 δεν βάφεται.

## Περιορισμοί εφαρμογής

Οι σιλικόνες των σειρών Sikasil® SG, IG, WS και WT που αποτελούν συνιστώμενα προϊόντα για εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης υαλοπινάκων είναι συμβατές μεταξύ τους.

Για συγκεκριμένες οδηγίες όσον αφορά στη συμβατότητα διαφόρων προϊόντων Sikasil® και άλλων προϊόντων Sika επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika. Η συμβατότητα του Sikasil® SG-20 με φλάντζες, κορδόνια πλήρωσης αρμού, αποστατήρες και άλλα τέτοια υλικά σε άμεση και έμμεση επαφή θα πρέπει να εγκρίνεται από τη Sika εκ των προτέρων.

Σε περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται δύο ή περισσότερα αντιδρώντα σφραγιστικά, θα πρέπει το πρώτο να έχει ωριμάσει πλήρως πριν την εφαρμογή του δεύτερου.

Τα προϊόντα δομητικών συγκολλήσεων της Sika θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο από επαγγελματίες εφαρμοστές στη συγκόλληση και σφράγιση κρυστάλλων και μετά από προσεκτικό έλεγχο και γραπτή έγκριση του Τεχνικού Τμήματος του Βιομηχανικού Τομέα της Sika.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι παραπάνω πληροφορίες έχουν το χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης από το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika.

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- Γενική οδηγία Δομητικής Συγκόλλησης Υαλοπινάκων με συγκολλητικά Sikasil® SG

## 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 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® SG-20  
Έκδοση: 09.01 (06 - 2023), el\_GR  
012603130209001000

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

