

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® IG-25 HM Plus

2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟΥΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟΥΣ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕ ΑΕΡΑ Ή ΑΕΡΙΟ

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

Ιδιότητες		Συστατικό A Sikasil® IG-25 HM Plus	Συστατικό B Sikasil® IG-25 HM Plus
Χημική βάση		Σιλικόνη 2 συστατικών	
Χρώμα (CQP001-1)	μείγμα	Λευκό, ανοιχτό γκρι Μαύρο, γκρι S6	Μαύρο, σκούρο γκρι
Μηχανισμός ωρίμανσης		Πολυσυμπύκνωση	
Τύπος ωρίμανσης		Ουδέτερος	
Πυκνότητα (μη ώριμο)	μείγμα	1,4 kg/l	1,1 kg/l
		1,4 kg/l	
Αναλογία ανάμειξης	A:B κατά όγκο A:B κατά βάρος	10:1 13:1	
Ιξώδες (CQP029-6)			
Συνεκτικότητα		Πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος	5 – 40 °C	
Χρόνος στερεοποίησης (CQP554-1)		60 λεπτά <sup>A</sup>	
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)		120 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)		2,1 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)		150 %	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)		3 N/mm	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)		15 μήνες <sup>B</sup>	12 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Διαδικασία εταιρικής ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® IG-25 HM Plus είναι δύο συστατικών, ουδέτερης ωρίμανσης, δευτερεύον σφραγιστικό μονωτικών υαλοπινάκων δομητικών εφαρμογών. Χάρης στο υψηλό μέτρο ελαστικότητας που διαθέτει σε μικρή επιμήκυνση, είναι ιδιαίτερος κατάλληλο για διπλούς μονωτικούς υαλοπίνακες πληρωμένους με αέρα και ευγενή αέρια. Συμμορφώνεται με το ΕΟΤΑ ETAG 002 και φέρει τη σήμανση CE.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του EN 1279-4, ΕΟΤΑ ETAG 002 (φέρει ETA) και EN 15434, καθώς και τα ASTM C 1184 και ASTM C 1369
- Δομικό σφραγιστικό σιλικόνης για χρήση σε δομικά υαλοστάσια σύμφωνα με ETAG 002 Μέρος 1 Έκδοση Νοέμβριος 1999 (Αναθεώρηση Μαρτίου 2012) που χρησιμοποιείται ως EAD, ETA-11/0391, που εκδόθηκε από το φορέα τεχνικής αξιολόγησης Deutsches Institut für Bautechnik, Δήλωση Επίδοσης 70119976, πιστοποιημένη από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων 0757, πιστοποιητικό σταθερότητας της ποιότητας 0757-CPR-596-7110761-6-2 και φέρει τη σήμανση CE.
- Σχεδιασμένη εφελκυστική αντοχή για δυναμικά φορτία:  $\sigma_{des} = 0,19$  MPa (ETA)
- Αναγνωρισμένο σύμφωνα με CEKAL και

SNJF VI-VEC (κωδικός προϊόντος: 2968)

- Εξααιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και γήρανση

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® IG-25 HM Plus είναι ιδανικό για δευτερεύουσα σφράγιση μονωτικών υαλοπινάκων πληρωμένων με αέρα και ευγενή αέρια σε δομητικές εφαρμογές συγκολλήσεων.

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.

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® IG-25 HM Plus  
Έκδοση: 04.01 (04 - 2022), el\_GR  
012703120259001100

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® IG-25 HM Plus ξεκινά να ωριμάζει άμεσα μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών. Η ταχύτητα αντίδρασης εξαρτάται κυρίως από τη θερμοκρασία, δηλαδή όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο ταχύτερη η διαδικασία ωρίμανσης. Θέρμανση άνω των 50 °C μπορεί να οδηγήσει σε δημιουργία φυσαλίδων και συνεπώς δεν επιτρέπεται. Ο χρόνος ενέργειας του αναμεικτήρα, δηλαδή ο χρόνος για τον οποίο το υλικό μπορεί να παραμείνει εντός του αναμεικτήρα χωρίς καθαρισμό ή εξώθηση του προϊόντος είναι σημαντικά συντομότερος από το χρόνο στερεοποίησης που αναφέρεται ανωτέρω.

## 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. Πριν την εφαρμογή, τα δύο επί μέρους συστατικά του Sikasil® IG-25 HM Plus θα πρέπει να αναμειχθούν ώστε να ομογενοποιηθούν και να μην περιέχουν φυσαλίδες αέρα, στην ενδεδειγμένη αναλογία, με ακρίβεια ±10 %. Οι περισσότεροι εμπορικά διαθέσιμοι εξοπλισμοί μέτρησης και ανάμιξης 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.

### Φινιρίσμα

Η διαδικασία φινιρίσματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα εντός του χρόνου στερεοποίησης του σφραγιστικού. Κατά το φινιρίσμα του νωπού Sikasil® IG-25 HM Plus, πιέστε το συγκολλητικό στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή της επιφάνειας 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. Επαναχρησιμοποιήσιμοι, 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® IG-25 HM Plus 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, 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 τυχόν υλικά που επηρεάζουν το Sikasil® IG-25 HM Plus, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, αποστατήρες, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® IG-25 HM Plus, 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 σφράγισης μονωτικών υαλοπινάκων με προϊόντα σφράγισης & συγκόλλησης Sikasil® IG

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Sikasil® IG-25 HM Plus (A)

Δοχείο	26 kg
Βαρέλι	260 kg

Sikasil® IG-25 HM Plus (B)

Δοχείο	20 kg
Βαρέλι	180 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 καταλληλότητα 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-25 HM Plus  
Έκδοση: 04.01 (04 - 2022), eL\_GR  
012703120259001100

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

