

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® SG-500

Υψηλής απόδοσης, 2-συστατικών δομικό συγκολλητικό σιλικόνης με σήμανση CE

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

Ιδιότητες	Sikasil® SG-500 A	Sikasil® SG-500 B
Χημική βάση	Σιλικόνη 2-συστατικών	
Χρώμα (CQP001-1)	μείγμα	Λευκό / ανοιχτό γκρι Μαύρο / γκρι S6
Μηχανισμός ωρίμανσης	Μαύρο / σκούρο γκρι	
Τύπος ωρίμανσης	Πολυσυμπύκνωση	
Πυκνότητα (μη ώριμο)	μείγμα	Ουδέτερος
Αναλογία ανάμειξης	A:B κατά όγκο A:B κατά βάρος	1,4 kg/l 1,1 kg/l
Ιξώδες (CQP029-5 / ISO 3219)	10:1 13:1	300 Pa·s
Συνεκτικότητα	1 100 Pa·s	
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος	Πάστα
Χρόνος στερεοποίησης (CQP554-1)	5 – 40 °C	
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)	50 λεπτά ^A	
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	240 λεπτά ^A	
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)	45	
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37)	1,9 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)	1,1 MPa	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)	250 %	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)	6 N/mm	
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)	15 μήνες ^B	-40 – 150 °C
		12 μήνες ^B

CQP = Διαδικασία εταιρικής ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ. Υ.

B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® SG-500 είναι δύο συστατικών, υψηλού μέτρου ελαστικότητας δομητικό συγκολλητικό σιλικόνης ουδέτερης ωρίμανσης. Χρησιμοποιείται κυρίως για εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης υαλοπινάκων. Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EOTA ETAG 002 και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Πληροί τις απαιτήσεις του EOTA ETAG 002 (φέρει ETA), EN 15434 και ASTM C 1184
- 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-03/0038, που εκδόθηκε από το φορέα τεχνικής αξιολόγησης Deutsches Institut für Bautechnik, Δήλωση Επίδοσης 15754339, πιστοποιημένη από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων 0757, πιστοποιητικό σταθερότητας της ποιότητας 0757-CPR-596-7110761-4-4 και φέρει τη σήμανση CE.
- Σχεδιασμός εφελκυστικής αντοχής για δυναμικά φορτία: $\sigma_{des} = 0,14$ MPa (ETA)
- Αναγνωρισμένο προϊόν σύμφωνα με SNJF-VEC (κωδικός προϊόντος: 2433)
- Κατάταξη συμπεριφοράς σε φωτιά B1 (DIN 4102-1)

- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και γήρανση

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® SG-500 είναι ιδανικό για δομητική συγκόλληση υαλοπινάκων και άλλες βιομηχανικές εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων. 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® SG-500 ξεκινά να ωριμάζει άμεσα μετά την ανάμειξη 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 συγκολλητικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25 °C. Πριν την εφαρμογή, τα συστατικά του Sikasil® SG-500 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 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 διαστασιολογημένοι. 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 εφαρμοσμένου Sikasil® SG-500, πιέστε το στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή με την επιφάνεια συγκόλλησης. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα φινιρίσματος.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων Sikasil® SG-500 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 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® SG-500 δεν μπορεί να βαφτεί.

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® SG-500, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® SG-500, 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® IG

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Φύσιγγα με ξεχωριστά συστατικά (A + B)	490 ml
Δοχείο (συστ. A)	26 kg
Βαρέλι (συστ. A)	260 kg
Δοχείο (συστ. B)	20 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 καμία 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.