

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® AS-70

ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

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

Χημική βάση	Σιλικόνη 1-συστατικού
Χρώμα (CQR001-1)	Μαύρο, γκρι, λευκό
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερος
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1,36 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQR061-4 / ISO 7390)	Πολύ καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος 5 – 40 °C
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (CQR019-1)	15 λεπτά ^A
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQR 019-3)	150 λεπτά ^A
Ταχύτητα ωρίμανσης (CQR049-1)	(ανατρέξτε στο διάγραμμα 1)
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	39
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	2,2 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQR036-1 / ISO 37)	0,9 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	450 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	8 N/mm
Θερμική αντοχή (CQR 513-1)	4 ώρες 200 °C 1 ώρα 220 °C
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 150 °C
Διάρκεια ζωής	9 μήνες ^B

CQR = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® AS-70 είναι δομητικό συγκολλητικό σιλικόνης 1-συστατικού, που συνδυάζει μηχανικές αντοχές με υψηλή επιμήκυνση. Προσφύεται εξαιρετικά σε ευρεία γκάμα υποστρωμάτων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις
- Διατηρεί την υψηλή της αποδοτικότητα σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Προσφύεται εξαιρετικά σε γυαλί, μέταλλα, βαμμένα μέταλλα, πλαστικά και ξύλο
- Μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα
- Πιστοποίηση UL®: UL94 HB

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

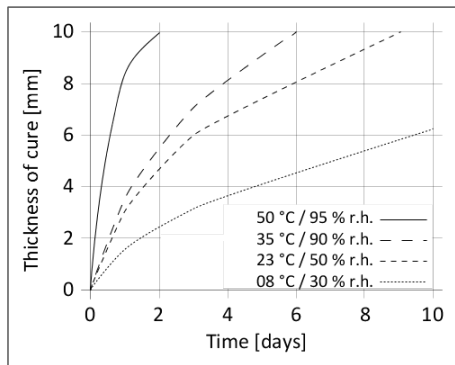
Το Sikasil® AS-70 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφαρμογές συγκόλλησης και σφράγισης υψηλών απαιτήσεων. Χάρης στην καταλληλότητά του για δομητικές εφαρμογές και στην κορυφαία συγκολλητική του ικανότητα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

Συνήθη υποστρώματα είναι: μέταλλα (ειδικά αλουμίνιο), γυαλί, αστάρια μετάλλων και βαφές 2-συστατικών, κεραμικά υλικά, πλαστικά και ξύλο.

Το Sikasil® AS-70 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® AS-70 ωριμάζει αντιδρώντας με την ατμοσφαιρική υγρασία. Σε χαμηλές θερμοκρασίες, η ατμοσφαιρική υγρασία είναι εν γένει χαμηλότερη και η αντίδραση ωρίμανσης εξελίσσεται με βραδύτερο ρυθμό (ανατρέξτε στο διάγραμμα 1).



Διάγραμμα 1: Ταχύτητα ωρίμανσης Sikasil® AS-70

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 κρίσιμη για μακροπρόθεσμα ανθεκτική πρόσφυση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

Το Sikasil® AS-70 μπορεί να εφαρμοστεί με πιστόλι χειρός, πνευματικό ή ηλεκτρικό, καθώς επίσης και με εξοπλισμό άντλησης. Για οδηγίες σχετικά με την επιλογή και την εγκατάσταση κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

Οι αρμοί θα πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα.

Αρμοί βάθους άνω των 15 mm θα πρέπει να αποφεύγονται.

Φινίρισμα

Το φινίρισμα και η διαμόρφωση της επιφάνειας θα πρέπει να διεξάγονται εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού. Κατά το φινίρισμα της επιφάνειας, το νωπό εφαρμοσμένο Sikasil® AS-70 θα πρέπει να πιέζεται ενάντια στις παρειές του αρμού για να διασφαλιστεί επαρκής πρόσφυση και διαβροχή των επιφανειών που θα συγκολληθούν. Δε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται υλικά 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® AS-70 δεν μπορεί να βαφτεί.

Περιορισμοί εφαρμογής

Για να αποκλειστεί το ενδεχόμενο ορισμένα υλικά να επηρεάσουν αρνητικά το Sikasil® AS-70, όλα τα παρακείμενα υλικά που βρίσκονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το συγκολλητικό θα πρέπει να ελεγχθούν. Σε περίπτωση που δύο ή περισσότερα αντιδρώντα σφραγιστικά χρησιμοποιηθούν, αφήστε το πρώτο να ωριμάσει πλήρως πριν την εφαρμογή οποιουδήποτε επόμενου.

Το Sikasil® AS-70 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σειριακή εφαρμογή μόνο μετά από λεπτομερή έλεγχο και γραπτή έγκριση των σχετικών λεπτομερειών του έργου από το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Sika.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ έχουν χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για ειδικές 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
- Γενικές Οδηγίες εφαρμογής υλικών της σειράς Sikasil® AS

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

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 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.