

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® E

Σφραγιστικό σιλικόνης για υαλοστάσια

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikasil® E είναι ελαστικό σφραγιστικό 1-συστατικού για σφράγιση υαλοστασίων.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για εφαρμογές αρμολογήσης και σφράγισης σε μη πορώδη υποστρώματα όπως είναι το γυαλί
- Για εσωτερική και εξωτερική χρήση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μακροπρόθεσμη αντοχή σε μύκητες και άλγη
- Καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις
- Πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα μη πορώδη υποστρώματα
- Κινητικότητα ± 20 %
- Χωρίς διαλύτες (σύμφωνα με TRGS 610)
- Υψηλή ελαστικότητα και ευκαμψία

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος	EN 15651-2: G CC
Σύσταση	Ακετόξυ (Οξική) σιλικόνη
Συσκευασία	Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το Sikasil® E πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Χρώμα	Διαφανές, λευκό
Πυκνότητα	~1,00 kg/l (ISO 1183-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~20 (μετά απο 28 ημέρες)	(ISO 868)
Εφελκυστική αντοχή	~1,8 N/mm ²	(ISO 8339)
Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης	~0,35 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (23 °C)	(ISO 8339)
Επιμήκυνση θραύσης	~550 %	(ISO 37)
Κινητικότητα	±20 %	(ISO 9047)
Ελαστική επαναφορά	>90 %	(ISO 7389)
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος	~2,6 N/mm	(ISO 34)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C / +100 °C	
Σχεδιασμός αρμού	Οι διαστάσεις του αρμού πρέπει να σχεδιαστούν έτσι ώστε να ταιριάζουν στην κινητικότητα του σφραγιστικού. Για αρμούς πλάτους ≥ 10 mm και ≤ 20 mm, συνιστάται βάθος αρμού 10 mm. Για μεγαλύτερους αρμούς επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για επιπλέον πληροφορίες.	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Πλάτος αρμού [mm]	Βάθος αρμού [mm]	Μήκος αρμού [m] ανά 300 ml
	10	10	3,0
	15	10	2,0
	20	10	1,5

Η κατανάλωση εξαρτάται από την τραχύτητα και την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Οι ανωτέρω τιμές είναι θεωρητικές και δε συμπεριλαμβάνουν επιπλέον υλικό λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεων επιπεδότητας, φύρας, κ.τ.λ.

Ροή κρέμασης	< 1 mm (20 mm προφίλ, 23 °C)	(ISO 7390)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη, τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου	
Ρυθμός ωρίμανσης	~3 mm / 24 ώρες (23 °C / 50 % Σ.Υ.) * CQP: Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας Sika	(CQP* 049-2)
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~25 λεπτά (23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(CQP 019-1)

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.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Πίνακας Προετοιμασίας Υλικών Ελαστικής Σφράγισης & Συγκόλλησης Sika

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sikasil® Ε δεν μπορεί να βαφτεί.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® Ε σε αλκαλικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σοβά και τούβλα. Ενδέχεται να παρουσιαστούν χρωματικές αποκλίσεις λόγω έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και/ή υπεριώδη ακτινοβολία (ειδικά στη λευκή απόχρωση). Το φαινόμενο αυτό είναι καθαρά αισθητικό και δεν επηρεάζει αρνητικά την τεχνική απόδοση ή την ανθεκτικότητα του προϊόντος.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® Ε

Μάρτιος 2022, Έκδοση: 03.01

02051403000000009

BUILDING TRUST



- Μην το χρησιμοποιείτε για σφράγιση αρμών περιμετρικά και μέσα σε πισίνες.
- Μη χρησιμοποιείτε Sikasil® E σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορεί να επιτεθούν στο σφραγιστικό. Συμβουλευτείτε το Τεχνικό τμήμα της Sika για τεχνικές συμβουλές.
- Μην το εφαρμόζετε σε τελείως κλειστούς χώρους, καθώς το Sikasil® E απαιτεί ατμοσφαιρική υγρασία για να ωριμάσει.
- Το Sikasil® E δε συνιστάται για πορώδη υποστρώματα, όπως φυσική πέτρα, μάρμαρο και γρανίτη. Εάν χρησιμοποιηθεί σε επαφή με αυτά, μπορεί να απελευθερώσει λάδια. Θα πρέπει να διεξάγονται προκαταρκτικές δοκιμές για να ελεγχθεί εάν το υπόστρωμα λεκιάζει πριν την εφαρμογή σε πλήρη κλίμακα.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε αρμούς οι οποίοι είναι πιθανό να υποστούν φυσική καταπόνηση ή τριβή, δομητικές συγκολλήσεις τζαμιών ή μονωμένα υαλοστάσια, καθώς επίσης και για εφαρμογές σε περιπτώσεις επαφής με τρόφιμα. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για συμβουλές ή εναλλακτικά προϊόντα.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® E για ιατρικές ή φαρμακευτικές εφαρμογές.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε αρμούς υπό μόνιμη πίεση νερού ή σε περιπτώσεις μόνιμης εμβάπτισης σε νερό
- Το οξικό οξύ που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης μπορεί να διαβρώσει την επιστροφή των καθρεφτών και ευαίσθητα μέταλλα, όπως χαλκό, ορείχαλκο και μόλυβδο.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, λάδια, γράσα, σκόνη, παλαιά σφραγιστικά και αδύναμης πρόσφυσης βαφές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του σφραγιστικού. Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαθέτει επαρκή αντοχή για να μπορέσει να παραλάβει τις τάσεις που θα ασκήσει το σφραγιστικό κατά την κινητικότητα. Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται τελείως χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό πριν την εφαρμογή ασταριών, ενεργοποιητών ή του ίδιου του σφραγιστικού.

Το Sikasil® E προσφύεται χωρίς αστάρια και/ή ενεργοποιητές.

Παρόλα αυτά, για βέλτιστη πρόσφυση και σε περιπτώσεις κρίσιμων εφαρμογών, π.χ. εφαρμογές σε πο-

λυώροφα κτίρια, συγκολλήσεις με έντονες τάσεις, σε περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες καιρικές συνθήκες ή εμβάπτιση σε νερό, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος και/ή προετοιμασίας του υποστρώματος:

Μη πορώδη υποστρώματα

Αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξειδωτος χάλυβας, PVC, γαλβανισμένος χάλυβας, μέταλλα με ηλεκτροστατικές βαφές ή εφυσωμένα πλακίδια. Εκτραχύνετε ελαφρώς την επιφάνεια με λεπτό γυαλόχαρτο. Καθαρίστε και προετοιμάστε με Sika® Aktivator-205, εφαρμοσμένο σε ένα καθαρό πανί.

Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 15 λεπτών (< 6 ώρες).

Άλλα μέταλλα όπως χαλκός, ορείχαλκος και τιτάνιο-ψευδάργυρος θα πρέπει επίσης να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται με Sika® Aktivator-205 σε καθαρό πανί. Αφού τηρηθεί ο χρόνος ξήρανσης, εφαρμόστε Sika® Primer-3 N με πινέλο και τηρήστε επιπλέον χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτών (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση.

Υποστρώματα από PVC θα πρέπει να καθαρίζονται και να ασταρώνονται με Sika® Primer-215. Αφήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση. Γυάλινες επιφάνειες θα πρέπει να καθαρίζονται με ισοπροπανόλη πριν την εφαρμογή

Πορώδη υποστρώματα

Πορώδη υποστρώματα θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N εφαρμοσμένο με πινέλο.

Πριν τη σφράγιση, τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες).

Σε περίπτωση ειδικών υποστρωμάτων θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές πρόσφυσης και οι διαδικασίες εφαρμογής που θα ακολουθηθούν να συν αποφασιστούν από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.

Για περισσότερες λεπτομέρειες και οδηγίες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Σημείωση: Τα αστάρια και οι ενεργοποιητές αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης και δεν αποτελούν εναλλακτική του πλημμελούς καθαρισμού / προετοιμασίας του αρμού που θα σφραγιστεί. Τα αστάρια επίσης βελτιώνουν τη μακροπρόθεσμη αποδοτικότητα του σφραγισμένου αρμού.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

1-συστατικού, έτοιμο για χρήση

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τηρήστε αυστηρά τις διαδικασίες εφαρμογής όπως αυτές ορίζονται στις μεθόδους εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες εργασίας, οι οποίες θα πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες του έργου.

Μασκάρισμα:

Συνιστάται η χρήση ταινίας μασκαρίσματος όπου απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας του σφραγιστικού και μετά το φινίρισμα της επιφάνειας.

Υποστήριξη αρμού:

Μετά την απαιτούμενη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε κατάλληλο κορδόνι υποστήριξης στο απαι-

τούμενο βάθος.

Αστάρωμα:

Εάν απαιτείται, ασταρώστε τις παρειές του αρμού όπως συνιστάται στο πεδίο της Προετοιμασίας Υποστρώματος. Αποφύγετε εφαρμογή υπερβολικής ποσότητας ασταριού για να μη λιμνάσει το αστάρι στη βάση του αρμού.

Εφαρμογή:

Το Sikasil® Ε είναι έτοιμο για χρήση. Προετοιμάστε την άκρη της φύσιγγας, εισάγετε τη συσκευασία σε κατάλληλο πιστόλι εφαρμογής και προσαρμόστε το ακροφύσιο. Εξάγετε Sikasil® Ε στον αρμό διασφαλίζοντας πως έρχεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού, αποφεύγοντας εγκλωβισμό αέρα.

Φινίρισμα:

Το συντομότερο μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, το σφραγιστικό θα πρέπει να φινιριστεί ασκώντας σταθερή πίεση στις παρειές του αρμού, για να διασφαλιστεί επαρκής πρόσφυση και λείο φινίρισμα. Χρησιμοποιήστε συμβατό προϊόν φινιρίσματος για να φινίρετε την επιφάνεια του αρμού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί νερό. Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα φινιρίσματος που περιέχουν διαλύτες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά. Για τον καθαρισμό του δέρματος, χρησιμοποιείστε Sika® Cleaning Wipes-100.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες

εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® Ε
Μάρτιος 2022, Έκδοση: 03.01
02051403000000009

SikasilE-el-GR-(03-2022)-3-1.pdf