

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® C

ΟΥΔΕΤΕΡΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikasil® C είναι 1-συστατικού, ουδέτερης ωρίμανσης, μη διαβρωτικό, ελαστικό σφραγιστικό πολλών χρήσεων. Δεν απαιτεί αστάρι και έχει πολύ καλή πρόσφυση στα περισσότερα κοινά κατασκευαστικά υλικά. Διαμορφώνει σφράγιση ελαστική, στεγανή και μόνιμα εύκαμπτη, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, μύκητες και άλγη. Κινητικότητα $\pm 25\%$. Κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Σφράγιση αρμών:

- Σε υαλοστάσια
- Σε είδη υγιεινής
- Διαστολικούς και κατασκευαστικούς

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εφαρμογή χωρίς αστάρι στα περισσότερα υποστρώματα και για τις περισσότερες εφαρμογές
- Ανθεκτικό σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις και γήρανση
- Καλή πρόσφυση στα περισσότερα κατασκευαστικά υλικά, όπως μέταλλα, σκυρόδεμα, βαμμένες επιφάνειες, ξύλο, πλαστικά, κεραμικά πλακίδια, γυαλί.
- Χαμηλές εκπομπές Πτητικών Οργανικών Ενώσεων
- Μακροπρόθεσμη αντοχή σε μύκητες και άλγη
- Υψηλή ελαστικότητα και ευκαμψία
- Μη διαβρωτικό

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants
- Δήλωση Περιβαλλοντικής Συμμόρφωσης (Environmental Product Declaration)
- Εγκεκριμένο σε ό,τι αφορά κατάταξη εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOC) σύμφωνα με GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- EN ISO 11600: Κατασκευές κτιρίων - Προϊόντα αρμολόγησης - Ταξινόμηση και απαιτήσεις για σφραγιστικά.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1565-1:2012 - Σφραγιστικά για εξωτερικές και εσωτερικές μη δομητικές εφαρμογές - F EXT-INT CC
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1565-2 - Σφραγιστικά για υαλοστάσια
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1565-3 - Σφραγιστικά για αρμούς σε χώρους υγιεινής

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Αλκόξυ-σιλικόνη
Συσκευασία	Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Χρώμα	Διαφανές
Διάρκεια ζωής	15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Ανατρέξτε στις οδηγίες που αναφέρονται στη συσκευασία.	
Πυκνότητα	~ 1,00 kg/l	(ISO 1183-1)
Δήλωση προϊόντος	<p>Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Σφραγιστικό για χρήση σε μη δομητικούς αρμούς σύμφωνα με τα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ EN 1565-1:2012 -Σφραγιστικά για εξωτερικές και εσωτερικές εφαρμογές - F EXT-INT 25 LM CC ▪ EN 1565-2 - Σφραγιστικά για υαλοστάσια - G 25 LM CC ▪ EN 1565-3 - Σφραγιστικά για αρμούς σε χώρους υγιεινής S XS1 βάσει της αξιολόγησης από κοινοποιημένο εργαστήριο δοκιμών και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο. ▪ ISO 11600 F 25 LM ▪ ISO 11600 G 25 LM 	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~ 20 (μετά από 28 ημέρες)	(ISO 868)
Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης	~ 0,35 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (23 °C)	(ISO 8339)
Επιμήκυνση θραύσης	~ 600%	(ISO 37)
Ελαστική επαναφορά	> 70%	(ISO 7389)
Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος	~ 3,0 N/mm	(ISO 34)
Κινητικότητα	± 25%	(ISO 9047)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C ελάχιστη / +150 °C μέγιστη	
Σχεδιασμός αρμού	<p>Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε να ταιριάζει στην κινητικότητα του σφραγιστικού. Για αρμούς πλάτους ≥ 10 mm και ≤ 20 mm συνιστάται βάθος αρμού 10 mm.</p> <p>Για μεγαλύτερους αρμούς, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.</p>	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

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 049-2)
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 35 λεπτά (23 °C / 50% Σ.Υ.)	(CQP 019-1)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από όλους τους ρύπους, όπως γράσα, σκόνη, τσιμεντοεπιδερμίδα, παλαιά σφραγιστικά και χαλαρά τμήματα ή επιστρώσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την

πρόσφυση του σφραγιστικού. Το υπόστρωμα πρέπει να διαθέτει επαρκή αντοχή για να ανθίσταται στις τάσεις που θα ασκηθούν λόγω της κινητικότητας του σφραγιστικού. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν τεχνικές καθαρισμού, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, αμμοβολή ή άλλες κατάλληλες μηχανικές μέθοδοι. Ακολούθως σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή ενεργοποιητών ή ασταριών. Το Sikasil®

Κ προσφύεται χωρίς αστάρια και/ή ενεργοποιητές. Παρόλα αυτά, για βέλτιστη πρόσφυση και σε περιπτώσεις κρίσιμων εφαρμογών, π.χ. εφαρμογές σε πολυώροφα κτίρια, συγκολλήσεις με έντονες τάσεις, σε περιπτώσεις έκθεσης σε ακραίες καιρικές συνθήκες ή εμπάπτιση σε νερό, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος και/ή προετοιμασίας του υποστρώματος:

Μη πορώδη υποστρώματα: Αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξειδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, μέταλλα με ηλεκτροστατικές βαφές ή εφυαλωμένα πλακίδια θα πρέπει να γυαλοχαρτάρονται ελαφρά, να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται 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 ισοπροπυλική αλκοόλη πριν την εφαρμογή.

Πορώδη υποστρώματα: Σκυρόδεμα, αεροσκυρόδεμα, τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα ή τούβλα θα πρέπει να ασταρώνονται χρησιμοποιώντας Sika® Primer-3 N εφαρμοσμένο με πινέλο. Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο αναμονής > 30 λεπτά (< 8 ώρες). Για λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή του ασταριού και τους χρόνους ξήρανσης, ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη έκδοση του αντίστοιχου φύλλου ιδιοτήτων. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές πρόσφυσης σε συγκεκριμένα υποστρώματα και όλες οι διαδικασίες εφαρμογής θα πρέπει να συμφωνούνται μεταξύ των εμπλεκόμενων πριν την εφαρμογή σε ευρεία κλίμακα. Για περισσότερες λεπτομέρειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

Σημείωση: Τα αστάρια και οι ενεργοποιητές αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης και δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση το σωστό καθαρισμό και την ορθή προετοιμασία του υποστρώματος. Τα αστάρια βελτιώνουν τη μακροπρόθεσμη απόδοση του σφραγισμένου αρμού.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε τεχνικά έγγραφα, όπου αυτό ισχύει, όπως μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εφαρμογής και οδηγίες εργασιών ή τοποθέτησης.

Μασκάρισμα: Συνιστάται να χρησιμοποιούνται ταινίες μασκάρισματος όπου χρειάζονται ακριβείς και ευθείες γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία πριν τη δημιουργία επιδερμίδας και μετά τις εργασίες φινιρίσματος.

Υποστήριξη αρμού: Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε κατάλληλο κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρια εάν είναι απαραίτητο. Αποφύγετε εφαρμογή υπερβολικής ποσότητας ασταριού, για να μη λιμνάσει

υλικό στη βάση του αρμού.

Εφαρμογή: Το Sikasil® C είναι έτοιμο για χρήση. Προετοιμάστε την άκρη της φύσιγγας (μύτη), εισάγετε μία φύσιγγα στο πιστόλι, προσαρμόστε τη μύτη και εξάγετε το Sikasil® C στον αρμό, διασφαλίζοντας ότι έρχεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού, αποφεύγοντας εγκλωβισμό αέρα. Το Sikasil® C πρέπει να πιέζεται σταθερά ενάντια στις παρειές του αρμού για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση.

Φινίρισμα: Το συντομότερο μετά την εφαρμογή, το σφραγιστικό πρέπει να λειαίνεται ασκώντας σταθερή πίεση στις παρειές του αρμού για να διασφαλιστεί επαρκής πρόσφυση και λεία επιφάνεια. Χρησιμοποιήστε συμβατό προϊόν κι όχι προϊόντα που περιέχουν διαλύτες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- Πίνακας Προετοιμασίας Υλικών Ελαστικής Σφράγισης & Συγκόλλησης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sikasil® C δεν βάφεται.
- Χρωματικές διαφοροποιήσεις ενδέχεται να λάβουν χώρα λόγω της έκθεσης, κατά τη διάρκεια χρήσης, σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και/ή υπεριώδη ακτινοβολία. Το φαινόμενο αυτό είναι καθαρά αισθητικό και δεν επηρεάζει αρνητικά την τεχνική απόδοση ή την ανθεκτικότητα του προϊόντος.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® C σε υποστρώματα ασφαλτικής βάσης, φυσικό ελαστικό, χλωροπρένιο, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορεί να βλάψουν το σφραγιστικό.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε τελείως κλειστούς χώρους. Το Sikasil® C απαιτεί ατμοσφαιρική υγρασία για να ωριμάσει.
- Μην το χρησιμοποιείτε για σφράγιση αρμών εντός και περιμετρικά πιασινών.
- Το Sikasil® C δε συνιστάται για πορώδη υποστρώματα όπως πέτρα, μάρμαρο και γρανίτη, καθώς σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί σε αυτά τα υποστρώματα ενδέχεται να λεκιαστούν οι επιφάνειες.
- Το Sikasil® C δε συνιστάται για χρήση σε αρμούς οι οποίοι είναι πιθανό να υποστούν φυσική καταπόνηση ή τριβή. Επίσης δε συνιστάται για δομητικές σφραγίσεις σε τζάμια ή διπλούς υαλοπίνακες και για εφαρμογές που αφορούν επαφή με τρόφιμα.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε αρμούς υπό μόνιμη πίεση νερού ή μόνιμα εμβαπτισμένους σε νερό.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® C σε ιατρικές ή φαρμακευτικές εφαρμογές.

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.

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.

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.

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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® C

Μάιος 2019, Έκδοση: 03.02

02051403000000020

SikasilC-el-GR-(05-2019)-3-2.pdf