

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® Universal

ΑΚΕΤΟΞΙΚΗ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΗ ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΥΑΛΟΠΙ-
ΝΑΚΩΝ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΕΙΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΗΡΑΝΣΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikasil® Universal είναι 1-συστατικού, χωρίς δια-
λύτες, σφραγιστικό για εσωτερικές και εξωτερικές
εφαρμογές.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikasil® Universal είναι κατάλληλο για σφράγιση
υαλοπινάκων και σφραγίσεις με απαιτήσεις αντοχής
σε περιβαλλοντική γήρανση σε μη πορώδη υποστρώ-
ματα, όπως γυαλί και εφυσωμένα κεραμικά πλα-
κίδια.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλού μέτρου ελαστικότητας
- Υψηλής ελαστικότητας και ευκαμψίας
- Πολύ καλή αντοχή έναντι συρρίκνωσης, ρηγματώσε-
ων και αποχρωματισμού
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πλειάδα μη πορώδων υπο-
στρωμάτων

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ακετόξυ (οξική) σιλικόνη
Συσκευασία	Φύσιγγες 280 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Χρώμα	Διαφανές, λευκό, γκρι, μπεζ, καφέ
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συ- σκευασία, σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C.
Πυκνότητα	~ 1,0 kg/l (ISO 1183-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~ 20 (μετά από 28 ημέρες)	(ISO 868)
Εφελκυστική αντοχή	~ 1,7 N/mm ²	(ISO 8339)
Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης	~ 0,35 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (23 °C)	(ISO 8339)
Επιμήκυνση θραύσης	~ 710%	(ISO 37)
Ελαστική επαναφορά	> 90%	(ISO 7389)
Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος	~ 1,9 N/mm	(ISO 34)

Κινητικότητα	± 20%	(ISO 9047)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως +100 °C	
Σχεδιασμός αρμού	Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε να ταιριάζει στην απαιτούμενη κινητικότητα της κατασκευής και στην κινητικότητα του σφραγιστικού. Για αρμούς πλάτους ≥ 10 mm και ≤ 20 mm, συνιστάται βάθος αρμού τουλάχιστον 10 mm. Για αρμούς μεγαλύτερων διαστάσεων επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Μήκος αρμού [m'] ανά φύσιγγα 280 ml	Πλάτος αρμού [mm]	Βάθος αρμού [mm]
	2,8	10	10
	1,8	15	10
	1,4	20	10
Ροή κρέμασης	< ~ 1 mm (20 mm προφίλ, 23 °C)		(ISO 7390)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C έως +40 °C, τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C έως +40 °C		
Ρυθμός ωρίμανσης	~ 3,0 mm/24 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.)		(CQP 049-2)
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 15 λεπτά (23 °C / 50% Σ.Υ.)		(CQP 019-1)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από γράσα, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Βαφές, τσιμεντοεπιδερμίδα και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να απομακρύνονται. Το Sikasil® Universal 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 εμφάνιση σε νερό, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος και/ή προετοιμασίας του υποστρώματος:

Αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξείδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, μέταλλα με ηλεκτροστατικές βαφές ή εφυσωμένα πλακίδια θα πρέπει 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 επιπλέον χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτών (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση. Υποστρώματα από γυαλί θα πρέπει να καθαρίζονται με ισοπροπυλική αλκοόλη πριν την εφαρμογή. Υποστρώματα PVC θα πρέπει να καθαρίζονται και να

προετοιμάζονται εφαρμόζοντας Sika® Primer-215 με πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες).

Γυάλινα υποστρώματα θα πρέπει να καθαρίζονται με ισοπροπυλική αλκοόλη πριν την εφαρμογή.

Σημείωση: Τα αστάρια αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση το σωστό καθαρισμό του υποστρώματος, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του.

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

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το Sikasil® Universal είναι έτοιμο για χρήση. Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε κατάλληλο κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι εάν είναι απαραίτητο. Εισάγετε μία φύσιγγα στο πιστόλι και εξάγετε Sikasil® Universal στον αρμό, εξασφαλίζοντας ότι θα είναι σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού, αποφεύγοντας εγκλωβισμό αέρα. Το Sikasil® Universal πρέπει να πιέζεται σταθερά ενάντια στις παρειές του αρμού για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση. Συνιστάται να χρησιμοποιούνται ταινίες μασκαρίσματος όπου χρειάζονται ακριβείς και ευθείες γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα νωπό. Μη χρησιμοποιείτε υλικά φινιρίσματος που περιέχουν διαλύτες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® Universal
Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 02.01
020514030000000085

ποιηθεί 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

- Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® Universal σε υποστρώματα ασφαλικής βάσης, φυσικό ελαστικό, χλωροπρένιο, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που θα μπορούσαν να επιτεθούν στο σφραγιστικό.
- Να μην εφαρμόζεται σε τελείως κλειστούς χώρους, καθώς το Sikasil® Universal απαιτεί ατμοσφαιρική υγρασία για να ωριμάσει.
- Το Sikasil® Universal δε συνιστάται για πορώδη υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, πέτρα, μάρμαρο και γρανίτη. Εάν χρησιμοποιηθεί σε επαφή με αυτά, μπορεί να απελευθερώσει λάδια.
- Το Sikasil® Universal δε συνιστάται για χρήση σε αρμούς με μόνιμη εμβάπτιση σε νερό, σε αρμούς οι οποίοι είναι πιθανό να υποστούν φυσική καταπόνηση ή τριβή, δομητικές συγκολλήσεις τζαμιών ή διπλούς υαλοπίνακες, καθώς επίσης και για εφαρμογές σε περιπτώσεις επαφής με τρόφιμα.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikasil® Universal για ιατρικές ή φαρμακευτικές εφαρμογές.
- Το οξικό οξύ που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης του Sikasil® UniversalC μπορεί να διαβρώσει ασημένιους καθρέφτες και ευαίσθητα μέταλλα, όπως χαλκό, ορείχαλκο και μόλυβδο.
- Μη χρησιμοποιείτε Sikasil® Universal σε αλκαλικά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, σοβά και τούβλα.

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® Universal

Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 02.01

020514030000000085

SikasilUniversal-el-GR-(11-2019)-2-1.pdf