Construction

EN 15651-1:2012		
EN 15651-2:2012	**14**	**1213**
EN 15651-3:2012		

Sikasil®-C

Σφραγιστικό σιλικόνης ουδέτερης ωρίμανσης για οικοδομικές εφαρμογές και είδη υγιεινής

Περιγραφή Προϊόντος	Το Sikasil®-C είναι σφραγιστικό σιλικόνης ενός συστατικού, ουδέτερης ωρίμανσης κατάλληλο για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.
Εφαρμογές	Το Sikasil®-C είναι κατάλληλο για υαλοστάσια και στεγανές εφαρμογές σε τζάμια, μέταλλα, βαμμένες επιφάνειες, ξύλο, ακρυλικά, πολυκαρβονικά, κεραμικά πλακίδια, καθώς και για εφαρμογές σε είδη υγιεινής.
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	■ Παρέχει πρόσφυση σε μία ευρεία ποικιλία υποστρωμάτων χωρίς αστάρωμα ■ Μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα στην ανάπτυξη μούχλας ■ Έχει εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες ■ Αδύνατη οσμή ■ Μη διαβρωτική ■ Έχει μεγάλη ελαστικότητα και ευκαμψία

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα	Σφραγιστικό για προσόψεις για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές (προοριζόμενο για χρήση σε ψυχρά κλίματα) σύμφωνα με EN 15651-1 (Τύπου F EXT-INT CC). Σφραγιστικό για διαστολικούς αρμούς δαπέδων για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές (προοριζόμενο για χρήση σε ψυχρά κλίματα) σύμφωνα με EN 15651-2, G CC. Σφραγιστικό για αρμούς σε χώρους υγιεινής, σύμφωνα με EN 15651-3:2012, S. DoP 020504033500000001 1104 πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 1213 και φέρει τη σήμανση CE. DIN 18 545 ISO 11600-F- Τάξης 25 LM ISO 11600-G- Τάξης 25 LM

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα	Διαφανές
Συσκευασία	Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κουτί

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική ακέραιη κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Αλκόξυ- σιλικόνη, ουδέτερης ωρίμανσης	
Πυκνότητα	~ 1.01 kg/l (διαφανές χρώμα)	(ISO 1183-1)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 25 λεπτά (23°C / 50% Σ.Υ.)	
Ταχύτητα Ωρίμανσης	~ 2.0 mm/24 ώρες (23°C / 50% Σ.Υ.)	
Κινητικότητα Αρμού	25%	
Ροή Κρέμασης	< 2 mm	(ISO 7390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +150°C	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Εφελκυστική Αντοχή	~ 0.7 N/mm^2 (23°C / 50% Σ.Υ.)	(ISO 8339)
Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 4.5 N/mm^2 (23°C / 50% Σ.Υ.)	(DIN 24 method C))
Σκληρότητα Shore A	~ 22 (μετά από 28 μέρες)	(ISO 868)
Μέτρο Ελαστικότητας	~ 0.34 N/mm^2 σε 100% επιμήκυνση (23°C / 50% Σ.Υ.)	(ISO 8339)
Ελαστική Επαναφορά	> 90% (23°C / 50% Σ.Υ.)	(ISO 7389)

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση

Σχεδιασμός αρμών:
Ο αρμός πρέπει να σχεδιασθεί έτσι ώστε να μπορεί να παραλάβει την κινητικότητα του σφραγιστικού. Εν γένει το πλάτος του αρμού πρέπει να είναι > 10 mm και < 35 mm. Πρέπει να τηρείται ο λόγος του πλάτος προς το βάθος ~ 2 : 1.

Πλάτος αρμού	10 mm	15 mm	20 mm
Βάθος αρμού	6 mm	8 mm	10 mm
Μήκος αρμού / 300 ml	~ 5 m	~ 2.5 m	~ 1.5 m

Ποιότητα Υποστρώματος	Καθαρό και ξηρό, ομογενές, απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Βαφές, επιδερμίδα σκυροδέματος και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να αφαιρούνται. Να τηρούνται οι τυπικοί κατασκευαστικοί κανόνες.
Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα	Για πληροφορίες συμβουλευτείτε τη λίστα των ασταριών.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Υγρασία Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	Η Sikasil®-C είναι έτοιμη προς χρήση. Μετά από κατάλληλη προετοιμασία του αρμού και του υποστρώματος, εισάγετε το κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι αν είναι απαραίτητο. Εισάγετε τη φύσιγγα στο πιστόλι και σταθερά εξάγετε το Sikasil®-C στον αρμό, εξασφαλίζοντας ότι το σφραγιστικό βρίσκεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Το Sikasil®-C πρέπει να πιέζεται σταθερά ενάντια στις παρειές του αρμού για να εξασφαλιστεί καλή πρόσφυση. Ταινίες μασκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιούνται όπου χρειάζονται ακριβείς γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία ενόσω το σφραγιστικό είναι ακόμα νωπό. Λειάνετε τον αρμό με λειαντικό υγρό για τέλεια επιφάνεια σφραγιστικού.
Συντήρηση εργαλείων	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.
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	Να μη χρησιμοποιείται σε υποστρώματα ασφαλτικής βάσης, φυσικό ελαστικό, χλωροπρένιο, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες. Να μην εφαρμόζεται σε τελείως αεροστεγείς χώρους, διότι η Sikasil®-C απαιτεί ατμοσφαιρική υγρασία για να ωριμάσει. Διαπήδηση πλαστικοποιητών μπορεί να παρατηρηθεί σε πορώδη υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, μάρμαρο, γρανίτη και άλλες φυσικές πέτρες. Σε ευαίσθητα υποστρώματα, πρέπει να γίνονται ειδικοί δοκιμαστικοί έλεγχοι. Η Sikasil®-C δε συνιστάται για χρήση σε αρμούς με μόνιμη εμβάπτιση σε νερό ή σε αρμούς οι οποίοι είναι πιθανό να υποστούν φυσική καταπόνηση ή τριβή. Επίσης δε συνιστάται για δομητικές σφραγίσεις σε τζάμια ή μονωμένα υαλοστάσια και για εφαρμογές που αφορούν επαφή με τρόφιμα. Η Sikasil®-C δεν είναι κατάλληλη για εφαρμογές σε τομείς της ιατρικής ή της φαρμακευτικής.
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.
Τοπικοί Περιορισμοί	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.
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.

Construction

Νομικές Σημειώσεις

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 καμιά 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.

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr