

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® Pool

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΜΟΝΙΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikasil® Pool είναι ενός συστατικού, ουδέτερης ωρίμανσης σιλικόνη για σφράγιση σε πισίνες και σε περιοχές με μόνιμη παρουσία νερού.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Η Sikasil® Pool είναι κατάλληλη για σφράγιση αρμών σε πισίνες στο εσωτερικό τους και περιμετρικά, σε περιοχές με μόνιμη εμβάπτιση σε νερό ή σε περιοχές με παροδική παρουσία νερού, όπως σε ντουζιέρες αποδυτηρίων, ανάμεσα σε πλακάκια, σκυρόδεμα, γυαλί και μέταλλα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ υψηλή αντοχή στην παρουσία νερού
- Υψηλή αντοχή στο χλώριο
- Εξαιρετικά υψηλή αντοχή στους μύκητες
- Μη διαβρωτική
- Υψηλής ελαστικότητας και ευκαμψίας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Σιλικόνη ουδέτερης ωρίμανσης
Συσκευασία	Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο
Χρώμα	Διαφανές
Διάρκεια ζωής	Η Sikasil® Pool έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένη σωστά στην αρχική, αέραρη και σφραγισμένη συσκευασία και με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι συνθήκες αποθήκευσης.
Συνθήκες αποθήκευσης	Η Sikasil® Pool πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένη από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.
Πυκνότητα	~ 1,05 kg/l (ISO 1183-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~ 20 (μετά από 28 ημέρες)	(ISO 868)
Εφελκυστική αντοχή	~ 1,5 N/mm ²	(ISO 8339)
Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης	~ 0,30 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (23 °C)	(ISO 8339)

Ελαστική επαναφορά	> 90%	(ISO 7389)
Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος	~ 4,0 N/mm	(ISO 34)
Κινητικότητα	± 25%	(ISO 9047)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως +80 °C	
Σχεδιασμός αρμού	Το πλάτος του αρμού πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να παραλάβει την κινητικότητα του σφραγιστικού. Το πλάτος του αρμού θα πρέπει να είναι ≥ 10 mm. Το Sikasil® Pool δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε αρμούς πλάτους ≥ 15 mm και πρέπει να εφαρμόζεται σε βάθος ≥ 6 mm. Για αρμούς μεγαλύτερων διαστάσεων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Μήκος αρμού [m] ανά Πλάτος αρμού [mm] Βάθος αρμού [mm]		
	φύσιγγα 300 ml		
	3,5	10	8
	2	15	10

Υλικό υποστήριξης	Χρησιμοποιείτε μόνο κορδόνια υποστήριξης από πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελών.	
Ροή κρέμασης	< 2 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	~ 2,0 mm/24 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.)	(CQP 049-2)
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 5 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. Η Sikasil® Pool 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 εμβάπτιση 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, γυαλί, 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 προετοιμαζονται 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 PVC θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-215.

Αφήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση.

Πορώδη υποστρώματα

Σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα, επιχρίσματα και τούβλα θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N εφαρμοσμένο με πινέλο. Πριν τη σφράγιση αφήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτών (< 8 ώρες).

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

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

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Η Sikasil® Pool είναι έτοιμη για χρήση. Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε κατάλληλο κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος αρμού και εφαρμόστε αστάρι εάν απαιτείται. Εισάγετε μία φύσιγγα στο πιστόλι και εξάγετε το Sikasil® Pool στον μασκαρισμένο αρμό διασφαλίζοντας ότι έρχεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού, αποφεύγοντας εγκλωβισμό αέρα. Το Sikasil® Pool 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. Χρησιμοποιήστε συμβατό λειαντικό υλικό (π.χ. Sika® Tooling Agent N) για να φινιρίσετε τις επιφάνειες των αρμών. 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. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

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

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Η Sikasil® Pool δεν μπορεί να βαφτεί.
- Τυχόν φαινόμενα διαφοροποίησης της τελικής απόχρωσης του υλικού μπορεί να οφείλονται στην επίδραση χημικών ουσιών, υψηλών θερμοκρασιών, υπεριώδους ακτινοβολίας (κυρίως στη λευκή απόχρωση). Εντούτοις, η χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική απόδοση και ανθεκτικότητα του προϊόντος.
- Μη χρησιμοποιείτε τη Sikasil® Pool σε ασφαλικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθεώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορεί να επιτεθούν στο σφραγιστικό.
- Μη χρησιμοποιείτε τη Sikasil® Pool για δομική συγκόλληση τζαμιών, σφράγιση διπλών τζαμιών ή εφαρμογές σε επαφή με τρόφιμα.
- Μη χρησιμοποιείτε τη Sikasil® Pool για ιατρικές και φαρμακευτικές εφαρμογές.
- Πριν τη χρήση της Sikasil® Pool σε φυσικό πέτρωμα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για οδηγίες.

Συστάσεις για χρήση σε πισίνες / θερμαινόμενες πισίνες:

- Αφήστε τη Sikasil® Pool να ωριμάσει πλήρως πριν γεμίσετε την πισίνα, τουλάχιστον για 7 ημέρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος καθώς και το πάχος του εφαρμοσμένου σφραγιστικού).

- Η αντοχή του σφραγιστικού στο χλώριο εξαρτάται από την τιμή του pH του νερού καθώς και από την ποσότητα ελεύθερου χλωρίου.
- Η Sikasil® Pool μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πισίνες και θερμαινόμενες πισίνες στις οποίες η τιμή του pH κυμαίνεται μεταξύ 6,5 και 7,6 και η ποσότητα ελεύθερου χλωρίου είναι λιγότερη από 5 mg / λίτρο (5 ppm).
- Για τη μείωση του κινδύνου ανάπτυξης μυκήτων στη Sikasil® Pool, η ποσότητα ελεύθερου χλωρίου δε θα πρέπει να είναι $\leq 0,3$ mg / λίτρο για τις πισίνες και $\leq 0,7$ mg / λίτρο για τις θερμαινόμενες πισίνες. Απαιτείται συνεχής κυκλοφορία νερού για αποφυγή συγκέντρωσης χλωρίου.
- Αν υπάρχει πολύ ισχυρή οσμή χλωρίου, ελέγξτε τα επίπεδα του pH.
- Μη χρησιμοποιείτε όξινα καθαριστικά καθώς αυξάνουν τον κίνδυνο για επίθεση μυκήτων.
- Σε περίπτωση επίθεσης μυκήτων στο σφραγιστικό, αυτό θα πρέπει να αφαιρεθεί τελείως προτού οι αρμοί σφραγιστούν ξανά.

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



SikasilPool_el_GR_(11-2017)_2_1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sikasil® Pool
Νοέμβριος 2017, Έκδοση: 02.01
020515030000000002