

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 16/05/2014 (v1)
Κωδικός: 05.02.040
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010503031000000001
Sikasil®-Pool

Sikasil®-Pool

Σιλικόνη ουδέτερης ωρίμανσης για σφράγιση σε πισίνες και σε περιοχές με μόνιμη παρουσία νερού

Περιγραφή Προϊόντος	Η Sikasil®-Pool είναι ενός συστατικού ουδέτερης ωρίμανσης σιλικόνη για σφράγιση σε πισίνες και σε περιοχές με μόνιμη παρουσία νερού.
Εφαρμογές	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 ντουζιέρες σε αθλητικές εγκαταστάσεις, ανάμεσα σε πλακάκια, σκυρόδεμα, γυαλί, μέταλλα και διάφορα άλλα υποστρώματα.
Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα	<ul style="list-style-type: none">■ Πολύ υψηλή αντίσταση στην παρουσία νερού■ Υψηλή αντίσταση στο χλώριο (όπως απαιτείται στις πισίνες λόγω της χρήσης απολυμαντικών διαλυμάτων)■ Εξαιρετικά υψηλή αντίσταση στους μύκητες■ Εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές επιδράσεις■ Υψηλή αντοχή σε σκίσιμο■ Μη διαβρωτική■ Υψηλής ελαστικότητας και ευκαμψίας
Χαρακτηριστικά Προϊόντος	
Μορφή	
Χρώμα	Διαφανές
Συσκευασία	Φύσιγγες 300 ml, 12 φύσιγγες ανά κουτί
Αποθήκευση	
Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική αέρας κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.

Construction



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Όξιμη σιλικόνη, ουδέτερης ωρίμανσης
Πυκνότητα	~ 1.05 kg/l (διαφανής απόχρωση) (DIN 53 479)
Χρόνος Δημιουργίας Επιδερμίδας	~ 5 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 (DIN EN ISO 7 390)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +180°C (ξηρές συνθήκες)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Εφελκυστική Αντοχή	~ 1.5 N/mm ² (+23°C / 50% Σ.Υ.) (ISO 8339)
Αντοχή σε Σκίσιμο	~ 4.0 N/mm ² (+23°C / 50% Σ.Υ.) (DIN 24 method C))
Σκληρότητα Shore A	~ 20 (μετά από 28 μέρες) (ISO 868)
Μέτρο Ελαστικότητας	~ 0.3 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:

Το πλάτος του αρμού πρέπει να σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να παραλάβει την κινητικότητα του σφραγιστικού. Το πλάτος των διαστολικών αρμών που θα σφραγιστούν με Sikasil® Pool πρέπει να είναι > 10 mm και < 15 mm. Το Sikasil® Pool δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε αρμούς πλάτους μεγαλύτερου από 15 mm και πρέπει να εφαρμόζεται σε βάθος τουλάχιστον 6 mm.

Πλάτος αρμού	10 mm	15 mm
Βάθος αρμού	8 mm	10 mm
Μήκος αρμού / 300 ml	~ 3.5 m	~ 2 m

Ποιότητα Υποστρώματος

Καθαρό και ξηρό, ομογενές, απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Βαφές, επιδερμίδα σκουροδέματος και άλλα υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να αφαιρούνται.

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα

Ανοξείδωτος χάλυβας, PVC, GRP

Οι επιφάνειες πρέπει να προετοιμαστούν χρησιμοποιώντας ένα λειαντικό πανάκι και στη συνέχεια να σκουπιστούν με ένα καθαρό πανί εμποτισμένο με Sika® Aktivator-205. Πριν την σφράγιση αφήστε ελάχιστο χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 15 λεπτά.

Σκουρόδεμα, πλακάκια, εφωαλωμένα πλακάκια:

Οι επιφάνειες πρέπει να ασταρωθούν με SikaPrimer®-3N χρησιμοποιώντας πινέλο. Πριν από τη σφράγιση του αρμού αφήστε χρόνο ξήρανσης τουλάχιστον 30 λεπτά (μέγιστο 8 ώρες).

Για διαφορετικά υποστρώματα παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Σημαντική σημείωση: Τα αστάρια βελτιώνουν μόνο την πρόσφυση και δεν υποκαθιστούν τον κατάλληλο καθαρισμό των επιφανειών ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή τους.

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®-Pool είναι έτοιμη προς χρήση.

Μετά την κατάλληλη προετοιμασία του αρμού και του υποστρώματος, εισάγετε το κορδόνι πολυαιθυλενίου Backing Rod στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι αν απαιτείται. Εισάγετε την φύσιγγα μέσα στο πιστόλι εφαρμογής και εξάγετε σταθερά την Sikasil®-Pool μέσα στον αρμό διασφαλίζοντας ότι έρχεται σε πλήρη επαφή με τις πλευρές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Πιέστε την Sikasil®-Pool σταθερά έναντι των πλευρών του αρμού ώστε να διασφαλίσετε καλή πρόσφυση.

Χρησιμοποιείτε ταινία μασκαρίσματος προκειμένου να διατηρήσετε τις πλευρές καθαρές. Αφαιρέστε την ταινία μασκαρίσματος όσο το σφραγιστικό είναι ακόμη μαλακό. Με ένα κατάλληλο υγρό φινιρίσματος μπορείτε να λειάνετε την τελική επιφάνεια για ένα ακόμη καλύτερο αποτέλεσμα.

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®-Pool απαιτεί ατμοσφαιρική υγρασία για να ωριμάσει.

Μη χρησιμοποιείτε την Sikasil®-Pool για δομική συγκόλληση τζαμιών, σφράγιση διπλών τζαμιών, εφαρμογές σε επαφή με τρόφιμα ή για ιατρικές και φαρμακευτικές εφαρμογές.

Συστάσεις για χρήση σε πισίνες / θερμαινόμενες πισίνες:

Αφήστε τη Sikasil®-Pool να ωριμάσει πλήρως πριν γεμίσετε την πισίνα, τουλάχιστον για 4 έως 14 ημέρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος καθώς και το πάχος του εφαρμοσμένου σφραγιστικού). Ο απαιτούμενος χρόνος βουλκανισμού και ωρίμανσης αυξάνεται ανάλογα με 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.

Για τη μείωση του κινδύνου ανάπτυξης μυκήτων στη Sikasil® Pool, η ποσότητα ελεύθερου χλωρίου δε θα πρέπει να είναι κάτω από 0.3 mg / λίτρο για τις πισίνες και 0.7 mg / λίτρο για τις θερμαινόμενες πισίνες. Η τακτική κυκλοφορία του νερού είναι απαραίτητη ώστε να αποφευχθούν οι διαφοροποιήσεις στις συγκεντρώσεις χλωριόντων που μπορεί να οδηγήσουν σε τοπική μείωση της συγκέντρωσης των χλωριόντων κάτω από το ελάχιστο επίπεδο. (Σημειώστε ότι βραχυπρόθεσμη έκθεση σε νερό με συγκέντρωση ελεύθερου χλωρίου έως 10 mg / λίτρο είναι ανεκτή).

Αν υπάρχει πολύ ισχυρή οσμή χλωρίου, ελέγξτε τα επίπεδα του pH.

Η τακτική κυκλοφορία του νερού είναι απαραίτητη και δεν πρέπει να διακόπτεται. Αν διακοπεί, τμηματικά οι συγκεντρώσεις χλωριόντων παρουσιάζουν μεταβολές και μπορεί τοπικά να πέσουν κάτω από την ελάχιστη συγκέντρωση.

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.

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 έλεγχό 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.
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 καμία 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 Κρουονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

