



1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση oxim ουδέτερου συμπολιμερισμού χωρίς ΜΕΚΟ

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 18

Ιδιότητες

- ▶ Ιδιαίτερα ανθεκτικό στη διαρκή υγρασία
- ▶ Ανθεκτικό στο χλώριο και το αλμυρό νερό
- ▶ Διαθέτει ισχυρό μυκητοκτόνο - Υψηλή αντοχή σε μούχλα
- ▶ Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά είδη υποστρωμάτων ακόμη και χωρίς αστάρι (βλέπε πίνακα ασταρώματος)
- ▶ Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- ▶ Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση - Ανθεκτικό σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Σφράγιση πισινών, λουτρών και ελαστικών αρμών στην κεφαλή των δεξαμενών

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 14+17+31+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 6
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2 - 3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 20
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	12 ¹

1) από την παραγωγή

Αυτές οι τιμές δεν προορίζονται για τον καθορισμό προδιαγραφών. Πριν από τον καθορισμό προδιαγραφών απευθυνθείτε στην OTTO-CHEMIE.

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Γερμανία
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.com/gr

💡 Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΛΛΗΣΗ



Αστάρι

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε είδους ρύπους, π.χ. παράγοντες αποκόλλησης, συντηρητικά, λίπη, λάδια, σκόνες, νερό, παλιές κόλλες/σφραγιστικά και άλλα υλικά που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση. Καθαρισμός μη πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε με το OTTO Cleaner T (δεν απαιτείται χρόνος αερισμού) και ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικό τρόπο, π.χ. με ασάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα σωματίδια.

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές και ανθεκτικές.

Πίνακας ασταριών

Οι απαιτήσεις για τις ελαστικές σφραγίσεις και κολλήσεις εξαρτώνται από τις εκάστοτε εξωτερικές επιδράσεις. Οι ακραίες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, οι τάσεις επιμήκυνσης και διάτρησης, η επανειλημμένη επαφή με το νερό κ.λπ. θέτουν υψηλές απαιτήσεις για την πρόσφυση. Σε αυτές τις περιπτώσεις συνιστάται η χρήση του προτεινόμενου ενισχυτικού πρόσφυσης (π.χ. +/OTTO Primer 1216), προκειμένου να επιτευχθεί μια ανθεκτική σύνδεση.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA	T
Ακατέργαστο αλουμίνιο	1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Μπετόν	1105 / 1218
Μπετόν (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Χρώμιο	1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Κεραμικό, επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+ / 1215
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1215
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 70 / S 140
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.) (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	OTTOSEAL® S 70 / S 140
Πολυκαρβονικό	T
Πολυεστέρας	1217
Μαλακό PVC / φύλλο πισίνας	1101 / 1217

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

Ειδικές υποδείξεις

Πριν από τη χρήση του προϊόντος, ο χρήστης θα πρέπει να βεβαιωθεί ότι τα υλικά εργασίας είναι συμβατά σε επαφή με το προϊόν και μεταξύ τους, και ότι δεν προκαλούνται βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός). Για τα υλικά εργασίας που πρόκειται να τοποθετηθούν στην περιοχή του προϊόντος, ο χρήστης πρέπει κατ' αρχήν να βεβαιωθεί ότι τα συστατικά ή οι αναθυμιάσεις τους δεν προκαλούν κανενός είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες ενώσεων οξίμης.

Κατά την επεξεργασία και τη σκλήρυνση φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός.

Το πάχος γεμιστικού στους αρμούς σε κορδόνι OTTOCORD PE-B2 θα πρέπει να περιορίζεται το πολύ σε 10 mm. Αν το βάθος των αρμών είναι πολύ μικρό, προκειμένου να αποτραπεί η πρόσφυση τριών πλευρών του γεμιστικού μπορεί να τοποθετηθεί μια μεμβράνη PE περιμετρικά των αρμών.

Ο χρόνος βουλκανισμού επιμηκύνεται ανάλογα με το πάχος στρώσης της σιλικόνης. Οι σιλικόνες ενός συστατικού δεν είναι κατάλληλες για κολλήσεις σε ολόκληρες επιφάνειες, εκτός εάν υφίστανται ειδικές κατασκευαστικές προϋποθέσεις. Εάν το σφραγιστικό σιλικόνης τοποθετηθεί σε στρώση με πάχος μεγαλύτερο των 10 mm, λάβετε υπόψη τις σχετικές υποδείξεις εφαρμογής.

Συνιστούμε να καθαρίσετε το σκληρυμένο σφραγιστικό, πριν γεμίσετε την πισίνα με καθαρό νερό, για να απομακρύνετε τα υπολείμματα του λειαντικού από την επιφάνεια. Τα υπολείμματα του λειαντικού μπορεί να προαγάγουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών και να προκαλέσουν μόλυνση από μύκητες.

Το σφραγιστικό διαθέτει ισχυρό μυκητοκτόνο και είναι ανθεκτικό στις συγκεντρώσεις θαλασσινού νερού και χλωρίου που συναντώνται στις πισίνες. Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο ανάπτυξης μούχλας στο σφραγιστικό, πρέπει να λάβετε υπόψη τις ακόλουθες υποδείξεις κατά τη λειτουργία της πισίνας: Επιβάλλεται η απολύμανση του νερού της πισίνας με χλώριο. Επιπροσθέτως, μπορούν να χρησιμοποιηθούν εναλλακτικές μέθοδοι. Ωστόσο, η επαρκής απολύμανση με χλώριο πρέπει να πραγματοποιηθεί οπωσδήποτε, ώστε να προληφθεί αποτελεσματικά η ανάπτυξη μούχλας. Οι εναλλακτικές μέθοδοι, όπως η ακτινοβολία UV ή ο οζονισμός, δεν έχουν ικανοποιητικό μακροπρόθεσμο αποτέλεσμα. Αυτό, όμως, είναι

αναγκαίο, προκειμένου να προληφθεί η ανάπτυξη μούχλας.

Ισχύουν οι ακόλουθες ιδιότητες για το νερό: Πισίνες 0,3 - 0,6 mg/λίτρα ελεύθερο χλώριο θερμά υδρομασάζ 0,7 - 1,0 mg/λίτρα ελεύθερο χλώριο. Βάσει των τρεχουσών τεχνολογιών γνώσεων, η συγκέντρωση ελεύθερου χλωρίου μπορεί να είναι έως 1,2 mg/λίτρο. Η ιδανική τιμή pH του νερού στη δεξαμενή είναι 7,0. Επιτρέπονται αποκλίσεις προς τα πάνω και προς τα κάτω μεταξύ 6,5 και 7,6 για το γλυκό νερό. Ωστόσο, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής: Εάν παρατηρήσετε έντονα ερεθιστική οσμή χλωρίου, αυτό ενδέχεται να οφείλεται σε μια λανθασμένη τιμή pH στο νερό της πισίνας. Ελέγξτε το νερό και ρυθμίστε το στην άριστη τιμή.

Απαιτείται οπωσδήποτε τακτική ανακύκλωση του νερού. Το σύστημα ανακύκλωσης πρέπει να βρίσκεται συνεχώς σε λειτουργία και δεν πρέπει να διακόπτεται κατά διαστήματα. Τυχόν διακοπή μπορεί να προκαλέσει εν μέρει διακυμάνσεις στη συγκέντρωση χλωρίου, με αποτέλεσμα να μειωθεί η συγκέντρωση κάτω από 0,3 mg/λίτρο σε ορισμένα σημεία. Αυτή η χαμηλή συγκέντρωση προάγει την ανάπτυξη των σπόρων που βρίσκονται παντού και την εμφάνιση μούχλας. Στη σωστή ανακύκλωση του νερού, το νερό πρέπει να τρέχει πάντα πάνω από το άκρο υπερχειλίστης της πισίνας.

Για τον καθαρισμό πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση ουδέτερα ή αλκαλικά απορρυπαντικά, επειδή οι μύκητες αναπτύσσονται γρηγορότερα σε όξινο περιβάλλον.

Αποφύγετε την επαφή με ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλτούχες βαφές.

Κατά την αποκατάσταση αρμών που έχουν μολυνθεί με μούχλα, πρέπει να αφαιρεθεί εντελώς το υπάρχον ελαστικό σφραγιστικό. Πριν από την νέα άρμωση, τα σημεία των αρμών που έχουν πληγεί πρέπει να περαστούν με OTTO Anti-Schimmelspray, ώστε να εξουδετερωθούν οι υπάρχοντες σπόροι μυκήτων. Διαφορετικά, η μούχλα μπορεί να επανεμφανιστεί πολύ γρήγορα στον αρμό, παρά την ενίσχυση του σφραγιστικού με μυκητοκτόνο.

Υποδείξεις εφαρμογής

Το OTTOSEAL® S 18 δεν είναι κατάλληλο για ενυδρεία. Για το σκοπό αυτόν συνιστούμε το OTTOSEAL® S 28

Το OTTOSEAL® S 18 δεν είναι κατάλληλο για δοχεία πόσιμου νερού. Για το σκοπό αυτόν συνιστούμε το OTTOSEAL® S 27

Το OTTOSEAL® S 18 δεν είναι κατάλληλο για πισίνες από μάρμαρο/ φυσική πέτρα. Για το σκοπό αυτόν συνιστούμε το OTTOSEAL® S 70

Το OTTOSEAL® S 140 είναι μια σιλικόνη για πισίνες που προσφέρει παρατεταμένη προστασία από τη μούχλα

Γεμίστε τους αρμούς με λουρί PE κλειστής κυψελοειδούς δομής.

Χρόνος σκλήρυνσης ανάλογα με το πάχος του σφραγιστικού, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και την ατμοσφαιρική υγρασία τουλάχιστον 4 ημέρες, κατά προτίμηση 2 εβδομάδες, πριν γεμίσει η πισίνα με νερό.

Εξαιτίας των πολλών πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και εφαρμογή, ο χρήστης πρέπει να εκτελεί πάντα μια δοκιμαστική επεξεργασία και εφαρμογή.

Η ακριβής ημερομηνία λήξης αναγράφεται στην ετικέτα του περιέκτη και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Συνιστούμε να αποθηκεύετε τα προϊόντα μας στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο τους σε ξηρό χώρο (< 60 % ατμ. υγρασία) με θερμοκρασία από + 15° C έως + 25° C. Εάν τα προϊόντα αποθηκευτούν / μεταφερθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα (αρκετές εβδομάδες) σε υψηλότερες θερμοκρασίες / ατμοσφαιρική υγρασία, δεν αποκλείεται να περιοριστεί η διάρκεια ζωής τους ή να αλλάξουν οι ιδιότητες των υλικών τους.

Συσκευασία παράδοσης

Γιαλιστερά χρώματα

	Φυσιγγιο 310 ml
● γκριζο	S18-04-C02
● μεταξένιο γκριζο	S18-04-C77
○ διαφανές	S18-04-C00
○ λευκό	S18-04-C01
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200

Εξαιτίας της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί τα χρώματα που απεικονίζονται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα των προϊόντων.

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Εγγύηση για ελαττώματα

Οι παραπάνω πληροφορίες και οι τεχνικές συμβουλές μας για την εφαρμογή, είτε προφορικές είτε γραπτές είτε βασιζόμενες σε δοκιμές, παρέχονται σύμφωνα με τις καλύτερες δυνατές γνώσεις μας και αποτελούν μη δεσμευτικές υποδείξεις, μεταξύ άλλων και ως προς τα δικαιώματα ιδιοκτησίας τρίτων. Οι πληροφορίες του παρόντος δεν απαλλάσσουν τον εκτελούντα την επεξεργασία από τη διενέργεια των δικών του δοκιμών των προϊόντων μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις προβλεπόμενες εφαρμογές και σκοπούς. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων μας και των προϊόντων που κατασκευάζονται βάσει των τεχνικών μας συμβουλών εφαρμογής δεν εμπίπτει στις δικές μας δυνατότητες ελέγχου και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του εκτελούντος την επεξεργασία. Εάν η εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας υπόκειται σε υποχρέωση έκδοσης επίσημης έγκρισης, υπεύθυνος για την απόκτηση των εν λόγω εγκρίσεων είναι ο χρήστης. Διατηρούμε το δικαίωμα προσαρμογής του προϊόντος βάσει της τεχνολογικής προόδου και των νέων εξελίξεων. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς Όρους Πωλήσεών μας, ειδικότερα όσον αφορά τυχόν ευθύνη για ελαττώματα. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς Όρους Πωλήσεων στη διεύθυνση www.otto-chemie.de.