

**OTTOSEAL®****S 18****Τεχνικό φύλλο δεδομένων****Ιδιότητες:**

- Ουδέτερη σιλικόνη 1 συστατικού - χωρίς MEKO
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό στη διαρκή υγρασία
- Διαθέτει ισχυρό μυκητοκτόνο
- Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση
- Ανθεκτικό σε συγκεντρώσεις χλωρίου που είναι απαραίτητες για την απολύμανση πισινών
- Μη διαβρωτικό
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, εν μέρει σε συνδυασμό με ενισχυτικό συγκόλλησης
- 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:**

- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 14+17+31+35
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

**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. 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 15 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 υπερχειλίσης 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 ασφαλούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλούχες 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.

#### 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 <sup>3</sup> ] ~ 1,0	
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868 ~ 20	
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%] 25	
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ] ~ 0,3	
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%] ~ 700	
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ] ~ 1,4	
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C] - 40 / + 180	
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες] 12	

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

#### 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: Καθαρισμό με OTTO Cleaner T (χρόνος αερισμού περ. 1 λεπτό) και με καθαρό, άχνουδο πανί. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικά μέσα, π.χ. χαλύβδινη βούρτσα ή δίσκο τροχισμού και καθαρίστε τις από τα 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 (Plexiglas κ.λπ.)	T
Ακατέργαστο αλουμινίου	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

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

## 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:

	Φυσίγγιο 310 ml
γκρίζο	S18-04-C02
διαφανές	S18-04-C00
λευκό	S18-04-C01
μεταξένιο γκρίζο	S18-04-C77
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>1200</b>

## Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.  
Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άσπρο.

## Απόρριψη:

Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

## Εγγύηση για ελαττώματα:

Όλα τα στοιχεία σε αυτό το φυλλάδιο βασίζονται στις τρέχουσες τεχνικές γνώσεις και σε εμπειρικές παρατηρήσεις. Λόγω της ποικιλίας των πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και την εφαρμογή, τα στοιχεία αυτά δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να διενεργήσει δοκιμές και πειράματα κατά περίπτωση. Τα στοιχεία στο φυλλάδιο αυτό και οι επεξηγήσεις της OTTO-CHEMIE όσον αφορά το φυλλάδιο δεν υποδηλώνουν την παροχή εγγυήσεων. Τυχόν εγγυήσεις θεωρούνται έγκυρες μόνο εάν διατυπώνονται μέσω ρητής έγγραφης δήλωσης της OTTO-CHEMIE. Τα στοιχεία καταλληλότητας στο παρόν φύλλο δεδομένων περιλαμβάνουν όλες τις οριστικές ιδιότητες του παραδιδόμενου προϊόντος. Τυχόν προτάσεις εφαρμογών δεν παρέχουν διασφαλίσεις για την καταλληλότητα του προϊόντος για το συνιστώμενο σκοπό. Επιφυλασσόμαστε του δικαιώματος προσαρμογής του προϊόντος στις τεχνολογικές εξελίξεις και προόδους. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για ερωτήσεις και τυχόν προβλήματα ειδικών εφαρμογών. Εάν η εφαρμογή, στην οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας απαιτεί υπηρεσιακή έγκριση, ο χρήστης φέρει την ευθύνη για την εξασφάλιση της έγκρισης αυτής. Οι προτάσεις μας δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να λαμβάνει υπόψη τυχόν προσβολή δικαιωμάτων τρίτων και να αντιμετωπίζει τα ζητήματα αυτά κατά περίπτωση. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς όρων συναλλαγών μας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ευθύνη μας για τυχόν ελλείψεις. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς όρων συναλλαγών μας στη διεύθυνση <http://www.otto-chemie.de/gr/γενικοί-όροι-συναλλαγών>