

OTTOSEAL®

S 140



Τεχνικό φύλλο δεδομένων

## Ιδιότητες:

- Ουδέτερη σιλικόνη 1 συστατικού - χωρίς MEKO
- Εγγύηση - δεν προκαλεί ρύπανση των περιφερειακών ζωνών σε φυσική πέτρα
- Διπλή προστασία από τη μούχλα: Πολύ δυνατές μυκητοκτόνες ιδιότητες σε συνδυασμό με την καινοτόμο τεχνολογία OTTO Fungitect® Silber
- Τηρείτε τις ειδικές υποδείξεις για την ανακαίνιση αρμών
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Υψηλή αντοχή σε χάραξη
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>

## Πεδία εφαρμογής:

- Ειδική σιλικόνη για σφράγιση και άρμωση στον τομέα υγιεινής με πολύ υψηλή καταπόνηση των αρμών σιλικόνης, π.χ. σε υγρούς χώρους, κοινόχρηστα ντους και μπάνια, πισίνες, αθλητικές εγκαταστάσεις, γυμναστήρια, νοσοκομεία, λουτρά, κέντρα ευεξίας, μπάνια ξενοδοχείων κ.λπ.
- Για αρμώσεις κεραμικών πλακιδίων και φυσικής πέτρας σε χώρους με διαρκή υγρασία
- Σφράγιση πισινών, λουτρών και ελαστικών αρμώσεων στην κεφαλή των δεξαμενών
- Κατάλληλο για αρμούς δαπέδου

## Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT 25 LM και/ή F EXT-INT CC 20 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: XS 1
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW INT 12,5 E
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+14+17+23+27+31+35
- Σφραγίδα ποιότητας IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - με έλεγχο από το ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- EMI CODE® EC 1 Plus R - πολύ χαμηλές εκπομπές

## Ειδικές υποδείξεις:

**Τηρείτε τις ειδικές υποδείξεις για την ανακαίνιση αρμών:**

Για τη σωστή ανακαίνιση αρμών είναι αναγκαίο να απομακρύνεται προσεκτικά και διεξοδικά η στεγανοποιητική ουσία στην οποία έχει αναπτυχθεί μούχλα. Είναι επίσης σημαντικό να απαλλάσσονται το πίσω μέρος και οι πλευρές των αρμών από κάθε είδους κατάλοιπα. Στη συνέχεια πρέπει η σχετική περιοχή του αρμού να ψεκάζεται με σπρέι καταπολέμησης μούχλας, ώστε να εξολοθρευτούν τυχόν μικρόβια μούχλας. Κατόπιν μπορεί να διαμορφωθεί εκ νέου ο αρμός. Εάν αυτές οι εργασίες δεν εκτελεστούν πολύ προσεκτικά, τότε παρά την μυκητοκτόνα δράση του σφραγιστικού μπορεί η μούχλα να εμφανιστεί και πάλι πολύ γρήγορα, επειδή συνεχίζουν να υπάρχουν μέσα στον αρμό κάτω από το νέο σφραγιστικό μικρόβια μούχλας.

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

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 κανέναν είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας.

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

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.

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/λίτρο ελεύθερο χλώριο θερμά υδρομασάζ 0,7 - 1,0 mg/λίτρο 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.

Το EMICODE® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του φορέα GEV e. V. (Düsseldorf)

#### Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2
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	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25 % (1)
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 600
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,5
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 140 - 180
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12

1) Προσέξτε τους κανονισμούς και τις δοκιμές

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, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές και ανθεκτικές. 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.

## 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.)	-
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	1101
Ακατέργαστο αλουμινίου	+ / 1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1101 / 1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Μπετόν	1105 / 1215 / 1218
Μπετόν (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Τσιμεντόπλακα	1216 / 1218
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Σίδηρος	+ / 1216
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ (1)
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+ / 1216
Κεραμικό, επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1216
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1218
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1227
Χαλκός	+ / 1216 (2)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	1216
Ορείχαλκος	1216 (2)
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	1216
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.) (διαρκώς υγροί ή υποβρύχιοι χώροι)	1218
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105 / 1215
Σοβάς	+ / 1105 / 1215
Σκληρό PVC	1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Λευκοσίδηρος	1216
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+ / 1216

- 1) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.
- 2) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεικτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιση είσοδος αέρα.

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

## Υποδείξεις εφαρμογής:

Για τη λείανση μαρμάρου και φυσικών πετρωμάτων χρησιμοποιήστε OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel (αδιάλυτο). Ξεπλύνετε ή απομακρύνετε αμέσως τις υπερβολικές ποσότητες. Δεν συνιστάται η χρήση συνήθων λειαντικών μέσων (π.χ. απορρυπαντικά κ.λπ.) εξαιτίας της υψηλής ευαισθησίας του μαρμάρου και των φυσικών πετρωμάτων. Για όλα τα υπόλοιπα υποστρώματα, το OTTO Glättmittel είναι επίσης κατάλληλο για λείανση.

Ιδιαίτερα σε μη γυαλισμένες επιφάνειες φυσικής πέτρας, μην απλώνετε το σφραγιστικό σιλικόνης πέρα από τους αρμούς, επειδή οι λεκέδες είναι δύσκολο να αφαιρεθούν.

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
ανθρακί	S140-04-C67
γκρίζο	S140-04-C02
γκρίζο μπάνιου	S140-04-C18
λευκό χιόνι	S140-04-C116
μανχάταν	S140-04-C43
μεταξένιο γκριζο	S140-04-C77
μπλε αδριατικής	S140-04-C990
<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, παραπτόμευμε 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>