

**Ιδιότητες:**

- Σφραγιστικό σιλικόνης αλκοξυλικής βάσης, ουδέτερου βουλκανισμού, 1 συστατικού
- Δεν προκαλεί ρύπανση των περιφερειακών ζωνών σε φυσικά πετρώματα
- Υγιεινή και οικολογική προστασία από τη μούχλα χάρη στην τεχνολογία OTTO Fungitect® Silber
- Τηρείτε τις ειδικές υποδείξεις για την ανακαίνιση αρμών
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Ελάχιστη οσμή
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²

Πεδία εφαρμογής:

- Σφράγιση και άρμωση σε μπάνια
- Για αρμώσεις κεραμικών πλακιδίων και φυσικής πέτρας

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT 20 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: XS 1
- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+14+21+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
- EMICODE® 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.

Ακατάλληλο για ελαστικές αρμώσεις σε πισίνες και στις άκρες πισινών. Για το σκοπό αυτόν συνιστούμε το OTTOSEAL® S 140.

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.

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 αλκοόλης.

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.

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

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 5
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 ³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	20
Κατηγορία κατά ISO 11600 F	20 LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 500
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,3
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 250 - 310
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [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, 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.)	T
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	1101
Ακατέργαστο αλουμινίου	+ / 1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1216 / T
Μπετόν	1105
Τσιμεντόπλακα	1216
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	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, μη επισμαλτωμένο	+ / 1216
Τεχνητή πέτρα	1216
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
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	T
Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	1105
Σκληρό PVC	1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Αμμόλιθος	1102
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 ανεμπόδιστη 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 πέτρα από τους αρμούς, επειδή οι λεκέδες είναι δύσκολο να αφαιρεθούν.

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	S130-04-C67
γιασεμί	S130-04-C08
γκρίζο ασημί	S130-04-C94
γκρίζο μπάνιου	S130-04-C18
γκρίζο μπετόν	S130-04-C56
γκρίζος αρμός	S130-04-C71
λευκό χιόνι	S130-04-C116
μανχάταν	S130-04-C43
μαύρο	S130-04-C04
μπεζ μπαχάμας	S130-04-C10
Μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200

Υποδείξεις ασφαλείας:

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

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>