

**OTTOSEAL®****S 94**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

**Ιδιότητες:**

- Ουδέτερη σιλικόνη 1 συστατικού - χωρίς ΜΕΚΟ
- Δύσπλεκτο κατά DIN 4102-B1
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 (δεν βάφεται από πάνω)
- Μη διαβρωτικό
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm<sup>2</sup>

**Πεδία εφαρμογής:**

- Σφράγιση σε δομικά στοιχεία με αυξημένες απαιτήσεις σε περίπτωση φωτιάς (π.χ. πυράντοχα δομικά στοιχεία και υαλοπίνακες πυροπροστασίας)
- Κατάλληλο για αρμώσεις γυάλινων στοιχείων

**Πρότυπα και έλεγχοι:**

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 2: G CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW INT 12,5 E
- Έλεγχος κατά DIN 4102-B1 - δύσπλεκτο ανάμεσα σε συμπαγή ορυκτά υλικά (Holzforschung TU München)
- Έλεγχος κατά DIN 25415, μέρος 1 - πολύ καλή δυνατότητα απολύμανσης της επιφάνειας του σφραγιστικού (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9+11+20+24+27+29+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)
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Οι ταξινομήσεις DGNB στη σελίδα προϊόντος του ιστότοπου της OTTO
- 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.

Η κατηγορία οικοδομικών υλικών B 1 επιτυγχάνεται μετά την πλήρη σκλήρυνση του σφραγιστικού. Σε αντίθεση με πολλά άλλα δύσπλεκτα πλαστικά, το σφραγιστικό περιέχει επιβραδυντικά φλόγας, που δεν απελευθερώνουν δηλητηριώδεις ουσίες κατά την καύση.

Η κατηγορία οικοδομικών υλικών B1 είναι η προϋπόθεση για τις κατηγορίες αντοχής σε φωτιά F30/F60/F90 δομικών στοιχείων. Τα σφραγιστικά κατηγοριοποιούνται με βάση το οικοδομικό υλικό και όχι με βάση τις κατηγορίες αντοχής σε φωτιά.

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.

**Τεχνικά στοιχεία:**

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 10
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2-3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, έγχρωμο [g/cm³]	1,2
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, διαφανές [g/cm³]	1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, έγχρωμο	~ 25
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, διαφανές	~ 20
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25 (1)
Κατηγορία κατά ISO 11600	25 LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 550
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,5
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	50 - 150
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	15

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: Καθαρισμός 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.

Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1101 / 1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105 / 1215
Ανοξειδωτος χάλυβας	1101 / 1216
Αμιαντοσιμέντο	1105 / 1215
Γυαλί	+ / 1226
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Χαλκός	1101 / 1216 (1)
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Σοβάς	1105 / 1215
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1216

1) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεκτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ. λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιση είσοδος αέρα.

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

**Υποδείξεις εφαρμογής:**

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	S94-04-C02
διαφανές	S94-04-C00
λευκό	S94-04-C01
μαύρο	S94-04-C04
<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 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>