

OTTOSEAL®**S 110**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

**Ιδιότητες:**

- Σφραγιστικό σιλικόνης ουδέτερου βουλκανισμού 1 συστατικού
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Άριστη δυνατότητα εκτόνωσης των δυναμικών τάσεων
- Πολύ ανθεκτικό στο τρίψιμο και χωρίς ραβδώσεις
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 (δεν βάφεται από πάνω)
- Επιφάνεια που δεν κολλάει
- Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, εν μέρει σε συνδυασμό με ενισχυτικό συγκόλλησης
- Μη διαβρωτικό
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες
- Συμβατό με φύλλα PVB σύμφωνα με τα κριτήρια της οδηγίας ift DI-02/1
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (DIN 53504, S3A): 0,4 N/mm²

Πεδία εφαρμογής:

- Σφράγιση ενώσεων γυαλιού σε ξύλινα παράθυρα
- Σφράγιση συνδετικών αρμών σε παράθυρα και πόρτες από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό
- Σφράγιση διαμορφωμένου γυαλιού (π.χ. υαλοπινάκες Profilit)
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης για προκατασκευασμένα στοιχεία μπετόν και κυψελωτού μπετόν
- Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- Κατάλληλο για αρμώσεις γυάλινων στοιχείων
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης για μπάνια

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 3: XS 1
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW INT 12,5 E
- Έλεγχος κατά DIN 18545, Ομάδα αντοχής E (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Πληροί τις απαιτήσεις του DIN 18540-F
- Πληροί τις απαιτήσεις του ISO 11600 G 25 LM
- Έλεγχος κατά FCBA (CTBA) L 114 (Καταλληλότητα σφραγιστικών για σφράγιση ενώσεων υαλοπινάκων σε ξύλινα παράθυρα)
- "Ιδιαίτερα συνιστώμενο οικοδομικό υλικό χωρίς επιβλαβείς ουσίες" σύμφωνα με τη λίστα οικοδομικών υλικών (TOXPROOF) του ιδρύματος TÜV Rheinland
- Πιστοποιητικό ασφαλείας σε περίπτωση επαφή με τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29+31+32+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® IEQ-Credits 4.1
- Πληροί την περιγραφή DGNB 06
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Πιστοποίηση κατά GOS
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας

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.

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

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.

Τα παράθυρα και οι πόρτες μπορούν να συναρμολογηθούν ή να συσκευαστούν έπειτα από τουλάχιστον 24 ώρες. Διαφορετικά μπορεί να παρατηρηθεί αποχρωματισμός της βαφής.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες ενώσεων οξίμης.

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

Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άοσμο, αβλαβές και αδιάφορο ως προς τα φυσικά του χαρακτηριστικά.

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.

Όταν χρησιμοποιείτε το λειαντικό, οι γραμμές από το υγρό που εμφανίζονται πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη σφράγιση. Εάν καθαριστούν αργότερα, μπορεί να παραμείνουν μόνιμες ραβδώσεις.

Η έντονη επιβάρυνση από καπνό ταμπάκου και άλλες περιβαλλοντικές επιδράσεις μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό του σφραγιστικού.

Για τη σφράγιση σταυροειδών αρμών μεταξύ μονωτικών υαλοπινάκων με ανθεκτική σε ακτίνες UV σύνδεση ακμών από ελαστικό σιλικόνης (π.χ. λοξοί υαλοπίνακες, γυάλινες προσόψεις κ.λπ.) συνιστούμε το OTTOSEAL® S 7.

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]	~ 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/cm ³]	~ 1,2
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, διαφανές [g/cm ³]	~ 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	25LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 550
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,5
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	50 - 150
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	12
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 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:

Τα προϊόντα Primer 1215, 1217 και 1218 διέπονται από 01.11.2005 από υποχρέωση ενημέρωσης και σήμανσης βάσει του γερμανικού Κανονισμού απαγόρευσης χημικών (μεταξύ άλλων απαγόρευση χρήσης από τον ίδιο το χρήστη). Λάβετε υπόψη το τεχνικό φύλλο δεδομένων (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).

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	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	+ / 1105 / 1215
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	+ / 1216
Χρώμιο	1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	1216
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	T
Αμιαντοσιμέντο	1105 / 1215
Γυαλί	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / T (1)
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+ / T (1)
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / T (1)
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+ / T (1)
Ξύλο, ακατέργαστο	1215 / 1226 (2)
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Πλίνθοι Klinker	1215
Τεχνητή πέτρα	-
Διαμορφωμένο πλαστικό, π.χ. Vinnolit	+ / 1217 / 1227 (3)
Χαλκός	+ (4)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	1225
Ορείχαλκος	+ (4)
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105 / 1215
Σοβάς	+ / 1105 / 1225
Σκληρό PVC	+ / 1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217 / 1227
Λευκοσίδηρος	1216
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Λόγω των πολλών διαφορετικών συστημάτων βαφής ξύλινων παραθύρων δεν είναι δυνατό να δοθούν γενικές διαβεβαιώσεις όσον αφορά την πρόσφυση και τη συμβατότητα. Απαιτούνται κατά περίπτωση δοκιμές πριν την εφαρμογή.

2) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.

3) Για το OTTOSEAL® S 110, προεπεξεργασία με διαφανές OTTO Primer 1217, σε πλαστικό με φύλλο επικάλυψης προεπεξεργασία με OTTO Primer 1217.

4) 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	Σακούλα αλουμινίου 400 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
RAL 6009	S110-04-C6009	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
RAL 9001	S110-04-C9001	S110-07-C9001	κατόπιν αιτήματος
RAL 9016	S110-04-C9016	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
RAL6005	S110-04-C6005	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανθρακί	S110-04-C155	S110-07-C155	S110-08-C155
ανοιχτό γκριζο	S110-04-C20	S110-07-C20	S110-08-C20
ανοιχτό καφέ	S110-04-C06	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C06
γιασεμί	S110-04-C1216	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ασημί	S110-04-C94	S110-07-C94	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπάνιου	S110-04-C18	S110-07-C18	S110-08-C18
γκρίζο μπετόν	S110-04-C56	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C56
διαφανές	S110-04-C00	S110-07-C00	S110-08-C00
διαφανές γκριζο	S110-04-C284	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
δρυς	S110-04-C57	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C57
δρυς ανοιχτή	S110-04-C64	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
καστανιά	S110-04-C742	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C742
καφέ	S110-04-C05	S110-07-C05	S110-08-C05
καφέ ματ	S110-04-C1416	S110-07-C1416	S110-08-C1416
καφέ ώχρα	S110-04-C31	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C31
λευκό	S110-04-C01	S110-07-C01	S110-08-C01
λευκό χιόνι	S110-04-C116	S110-07-C116	κατόπιν αιτήματος
μανχάταν	S110-04-C43	S110-07-C43	S110-08-C43
μαχαγκόνι	S110-04-C29	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C29
μαύρο	S110-04-C04	S110-07-C04	S110-08-C04
μεταξένιο γκριζο	S110-04-C77	S110-07-C77	S110-08-C77
μπεζ άμμου	S110-04-C12	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C12
μπρούτζος	S110-04-C13	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
οξιά	S110-04-C76	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
περγαμόντο	S110-04-C84	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
πέυκο	S110-04-C88	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σκούρη δρυς	S110-04-C83	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C83
σκούρο γκριζο	S110-04-C03	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C03
σκούρο καφέ	S110-04-C49	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
σοκολάτα	S110-04-C39	κατόπιν αιτήματος	S110-08-C39
Μονάδα συσκευασίας	20	20	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200	900	600

Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

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>