

OTTOSEAL®**S 105**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό σιλικόνης οξικού βουλκανισμού 1 συστατικού
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες
- Πολύ καλή πρόσφυση σε κεραμικά υποστρώματα
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²

Πεδία εφαρμογής:

- Αρμόι διαστολής και σύνδεσης για μπάνια
- Σφράγιση διαμορφωμένου γυαλιού (π.χ. υαλοπίνακες Profilit)

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
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+14+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+
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές

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 οξείου οξέως.

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.

Αποφύγετε την επαφή με ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλτούχες 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] ~ 15

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 ³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 20
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Κατηγορία κατά ISO 11600 F	25 LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,3
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Ρυθμός ψεκάσμου κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 130 - 170
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσιγγιο/σάκο [μήνες]	15

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 αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	-
Χρώμιο	1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Σίδηρος	-
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	T
Αμιαντοσιμμέντο	1105
Γυαλί	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+ / 1216
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	1216
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	1215 / 1226
Ξύλο, ακατέργαστο	1215 / 1226 (1)
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1217 / 1227
Χαλκός	-
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	1216
Ορείχαλκος	-
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	-

Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	1105
Σκληρό PVC	1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Αμμόλιθος	-
Λευκοσίδηρος	-
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	-

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

+ = 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
ανθρακί	S105-04-C67	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτό γκριζο αρ. 21	S105-04-C501	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτός γραφίτης	S105-04-C1168	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
βασάλτης	S105-04-C1105	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γιασεμί	S105-04-C08	S105-07-C08	κατόπιν αιτήματος
γκρίζα πέτρα	S105-04-C79	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο	S105-04-C02	S105-07-C02	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο 15	S105-04-C776	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο άμμος 18	S105-04-C2044	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ασημί	S105-04-C94	S105-07-C94	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ασημί αρ. 17	S105-04-C910	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο μπάνιου	S105-04-C18	S105-07-C18	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο πλατινέ	S105-04-C52	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο σύννεφο	S105-04-C387	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο τσιμέντο αρ. 31	S105-04-C706	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο φλανέλ	S105-04-C72	S105-07-C72	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο-λευκό	S105-04-C70	S105-07-C70	κατόπιν αιτήματος
γκρίζος αρμός	S105-04-C71	S105-07-C71	κατόπιν αιτήματος
γκρίζος αχάτης	S105-04-C62	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
διαφανές	S105-04-C00	S105-07-C00	κατόπιν αιτήματος
καραμέλα	S105-04-C09	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
καφέ	S105-04-C05	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
λαμπερό γκριζο	S105-04-C787	S105-07-C787	κατόπιν αιτήματος
λευκό	S105-04-C01	S105-07-C01	κατόπιν αιτήματος
λευκό χιόνι	S105-04-C116	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μέτριο καφέ	S105-04-C15	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μανχάταν	S105-04-C43	S105-07-C43	κατόπιν αιτήματος
μαύρο	S105-04-C04	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
μεταξένιο γκριζο	S105-04-C77	S105-07-C77	κατόπιν αιτήματος
μπεζ μπαχάμας	S105-04-C10	S105-07-C10	κατόπιν αιτήματος
μπεζ παραλία	S105-04-C1106	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
ομίχλη	S105-04-C230	S105-07-C230	κατόπιν αιτήματος
περγαμόντο	S105-04-C84	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
φωτεινό γκριζο	S105-04-C656	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
χλωμό γκριζο	S105-04-C86	S105-07-C86	κατόπιν αιτήματος
Μονάδα συσκευασίας	20	20	20

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>