

OTTOSEAL®

S 121



Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό σιλικόνης αλκοξυλικής βάσης, ουδέτερου βουλκανισμού, 1 συστατικού
- Πολύ καλές ιδιότητες επεξεργασίας
- Ελάχιστη οσμή
- Πολύ καλή πρόσφυση σε κεραμικά υποστρώματα
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²

Πεδία εφαρμογής:

- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης για μπάνια
- Για εξωτερική σφράγιση καθρεφτών σε συνδυασμό με υλικά, όπως κεραμικά, μέταλλο, γυαλί κ.λπ.

Πρότυπα και έλεγχοι:

- 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+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+
- EMICODE® EC 1 Plus R - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Σχετικά με τη συμμόρφωση με τα DGNB και LEED® ανατρέξτε στο φύλλο δεδομένων αειφορίας

Ειδικές υποδείξεις:

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

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 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.

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

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

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. 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



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



ISO 9001
TUV
SUD
ISO 9001



Σφραγιστικά • Κόλλες

ενίσχυση του σφραγιστικού με μκητοκτόνο.

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 [g/cm ³]	~ 1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 21
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 [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 110 - 150
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [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.

Ασάρι:

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.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA (Plexiglas κ.λπ.)	-
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	+ / 1217 / 1227
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Μπετόν	1215 / 1105
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	T
Αμιαντοτσιμέντο	1215
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1216
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+(1)
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+(2)
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Χαλκός	+(3)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	1217 / 1227 / T

Ορείχαλκος	+ (3)
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105 / 1215
Σοβάς	1105 / 1215
Σκληρό PVC	+ / 1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	+
Λευκοσίδηρος	+
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

- 1) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.
- 2) Για κεραμικά πλακίδια με ειδική επιφανειακή επίστρωση, όπως τα Ceramicplus της Villeroy + Boch, συνιστούμε προεπεξεργασία με OTTO Cleanprimer 1226, ενώ για άλλες επιφανειακές επιστρώσεις παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών της εταιρείας μας ή να εκτελέσετε δοκιμές.
- 3) 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:

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. Το σφραγιστικό είναι ακατάλληλο για την κόλληση καθρεφτών. Για το σκοπό αυτόν συνιστούμε το OTTOCOLL® S 16.
 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
ανθρακί	S121-04-C67	κατόπιν αιτήματος
ανοιχτό γιασεμί	S121-04-C112	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο	S121-04-C02	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο ασημί	S121-04-C94	κατόπιν αιτήματος
γκρίζο λίνσεϊ	S121-04-C433	κατόπιν αιτήματος
γκρίζος αρμός	S121-04-C71	κατόπιν αιτήματος
διαφανές	S121-04-C00	κατόπιν αιτήματος
διαφανές γκριζο	S121-04-C284	κατόπιν αιτήματος
λευκό	S121-04-C01	κατόπιν αιτήματος
λευκό χιόνι	S121-04-C116	κατόπιν αιτήματος
μανχάταν	S121-04-C43	κατόπιν αιτήματος
Μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200	900

Υποδείξεις ασφαλείας:

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

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>