

OTTOSEAL®**S 51**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό σιλικόνης με αμινοξινική βάση 1 συστατικού - χωρίς MEKO
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Το χρώμα προσαρμόζεται σε επιστρώσεις δαπέδου από PVC, καουτσούκ και μουςαμά
- Δύσφλεκτο

Πεδία εφαρμογής:

- Συνδετικοί αρμοί σε δάπεδα από καουτσούκ
- Συνδετικοί αρμοί σε δάπεδα από μουςαμά
- Συνδετικοί αρμοί σε δάπεδα από PVC
- Σφράγιση με απορρόφηση δυναμικών τάσεων όμοιων και διαφορετικών μεταξύ τους υλικών, π.χ. γυαλί, ανοξείδωτος χάλυβας, αλουμίνιο και ορισμένα πλαστικά

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά DIN 4102-B1 - δύσφλεκτο ανάμεσα σε συμπαγή ορυκτά υλικά (Holzforschung TU München)
- Έλεγχος κατά DIN EN ISO 4589-2:1999 Πλαστικά — Καθορισμός συμπεριφοράς σε περίπτωση πυρκαγιάς βάσει του δείκτη οξυγόνου (Bodycote Warringtonfire)
- Έλεγχος για εφαρμογές σε καθαρούς και αποστειρωμένους χώρους από το ίδρυμα Hygiene-Institut Gelsenkirchen
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Οι ταξινομήσεις DGNB στη σελίδα προϊόντος του ιστότοπου της OTTO
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 11+31+35
- 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.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες μιας ένωσης αμίνων / 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.

Κατά την άρμωση επιστρώσεων δαπέδου από μουςαμά, υγράνετε μόνο το εργαλείο λείανσης με λίγο λειαντικό ή τραβήξτε το στεγνό. Απομακρύνετε τα υπολείμματα του λειαντικού από την επίστρωση πριν στεγνώσει, ώστε να αποφύγετε τους λεκέδες.

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

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 6
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]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 27
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,5
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 550
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,2
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 150
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	18

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, σκόνης, 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.

Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Μπετόν	1105 / 1215
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Γυαλί	+
Δάπεδα από καουτσούκ	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Μουσαμάς	+
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Σοβάς	1105 / 1215

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι
 - = ακατάλληλο
 T = συνιστάται δοκιμή

Υποδείξεις εφαρμογής:

Τα σφραγιστικά βουλκανισμού αμινών μπορεί να κητρινίσουν ορισμένες λάκες ακρυλικής ρητίνης και διάφορα πλαστικά ή παρόμοια υλικά. Γι' αυτό, συνιστάται να εκτελείτε πάντα δοκιμές. 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
Μπλε βιολέτα	S51-04-C1116
ανθρακί	S51-04-C67

αφσέλια, αχλαδιά	S51-04-C85
βαθιά μπλε θάλασσα	S51-04-C983
γαλάζιο παστέλ	S51-04-C982
γαλάζιο περιστερί	S51-04-C964
γκρίζα αγκαθιά	S51-04-C81
γκρίζα πέτρα	S51-04-C79
γκρίζο τιτάνιο	S51-04-C1172
γκρίζο χαλίκι	S51-04-C979
γκρίζος αχάτης	S51-04-C62
διαφανές	S51-04-C00
δρυς ανοιχτή	S51-04-C64
δρυς ρουστίκ	S51-04-C98
κίτρινο κάρυ	S51-04-C1130
κίτρινο παστέλ	S51-04-C1056
κίτρινος κρόκος	S51-04-C1049
κερασιά	S51-04-C17
κοκτέιλ	S51-04-C1113
κόκκινο οξύ	S51-04-C1131
κόκκινο-καφέ	S51-04-C1063
λαμπερό γκριζο	S51-04-C787
λαμπερό μπλε	S51-04-C958
λευκό	S51-04-C01
μαύρο	S51-04-C04
μπεζ κρεμ	S51-04-C1043
μπεζ μπαχάμας	S51-04-C10
νερό	S51-04-C1042
ντομάτα	S51-04-C1066
πεπόνι	S51-04-C1044
πετρόλ	S51-04-C1039
πεύκο	S51-04-C5128
πορτοκάλι	S51-04-C1129
πράσινη πατίνα	S51-04-C1112
πράσινο παστέλ	S51-04-C1008
πράσινο της caraϊβικής	S51-04-C1009
πυλός	S51-04-C1053
σαχάρα	S51-04-C103
χλωμό καφέ	S51-04-C1062
Μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200

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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)



Σφραγιστικά • Κόλλες