



1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση αλκοξυλίων ουδέτερου συμπολιμερισμού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 130



Ιδιότητες

- ▶ Περιλαμβάνει τεχνολογία OTTO Fungitect® Silber - Υγιεινή και οικολογική αβλαβής προστασία από την μούχλα
- ▶ Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- ▶ Συμβατό με φυσικά πετρώματα - Δεν προκαλεί λιπαρές εναποθέσεις στις φυσικές πέτρες
- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής και σύνδεσης για δάπεδα και τοίχους
- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής και σύνδεσης για μπάνια
- ▶ Για αρμώσεις κεραμικών πλακιδίων και φυσικής πέτρας

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: XS 1
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT 20 LM
- ▶ Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- ▶ Σφραγίδα ποιότητας IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - με έλεγχο από το ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- ▶ Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+14+21+23+27+31+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 5
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2
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	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	20
Κατηγορία κατά ISO 11600 F	20 LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,4

Hermann Otto GmbH
Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, Γερμανία
☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
www.otto-chemie.com/gr

💡 Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών
☎ +49 8684 908-4300
@ tae@otto-chemie.de



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΛΛΗΣΗ

Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 500
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 250 - 310
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12 ¹

1) από την παραγωγή

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: Καθαρίστε με το OTTO Cleaner T (δεν απαιτείται χρόνος αερισμού) και ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικό τρόπο, π.χ. με ασάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα 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	T
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	1101
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+ / 1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1216 / T
Μπετόν	1105
Τσιμεντόπλακα	1216
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	1216
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ 1
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+ / 1216
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1216
Τεχνητή πέτρα	1216
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	+ / 1227
Χαλκός	+ / 1216 ²
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	+ / 1216
Ορείχαλκος	+ / 1216 ²
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	1216
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	T
Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	1105
Σκληρό PVC	1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Αμμόλιθος	1102
Λευκοσίδηρος	1216
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+ / 1216

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

Ειδικές υποδείξεις

Τηρείτε τις ειδικές υποδείξεις για την ανακαίνιση αρμών:

Για τη σωστή ανακαίνιση αρμών είναι αναγκαίο να απομακρύνεται προσεκτικά και διεξοδικά η στεγανοποιητική ουσία στην οποία έχει αναπτυχθεί μούχλα. Είναι επίσης σημαντικό να απαλλάσσονται το πίσω μέρος και οι πλευρές των αρμών από κάθε είδους κατάλοιπα. Στη συνέχεια πρέπει η σχετική περιοχή του αρμού να ψεκάζεται με σπρέι καταπολέμησης μούχλας, ώστε να εξολοθρευτούν τυχόν μικρόβια μούχλας. Κατόπιν μπορεί να διαμορφωθεί εκ νέου ο αρμός. Εάν αυτές οι εργασίες δεν εκτελεστούν πολύ προσεκτικά, τότε παρά την μυκητοκτόνα δράση του σφραγιστικού μπορεί η μούχλα να εμφανιστεί και πάλι πολύ γρήγορα, επειδή συνεχίζουν να υπάρχουν μέσα στον αρμό κάτω από το νέο σφραγιστικό μικρόβια μούχλας. Για τον καθαρισμό πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση ουδέτερα ή αλκαλικά απορρυπαντικά, επειδή οι μύκητες αναπτύσσονται γρηγορότερα σε όξινο περιβάλλον.

Ακατάλληλο για ελαστικές αρμώσεις σε πισίνες και στις άκρες πισινών. Για το σκοπό αυτόν συνιστούμε το OTTOSEAL® S 140.

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.

Το πάχος γεμιστικού στους αρμούς σε κορδόνι OTTOCORD PE-B2 θα πρέπει να περιορίζεται το πολύ σε 10 mm. Αν το βάθος των αρμών είναι πολύ μικρό, προκειμένου να αποτραπεί η πρόσφυση τριών πλευρών του γεμιστικού μπορεί να τοποθετηθεί μια μεμβράνη PE περιμετρικά των αρμών.

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 10 mm, λάβετε υπόψη τις σχετικές υποδείξεις εφαρμογής.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

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

Σε εσωτερικούς χώρους χωρίς φως της ημέρας ή μόνο με σποραδικό τεχνητό φωτισμό, τα στεγανοποιητικά αλκοζυ / οξίμης / αμίνης σιλικόνης, ειδικά σε διαφανή και ανοιχτά χρώματα, μπορούν να εμφανίσουν κιτρίνισμα με την πάροδο του χρόνου.

Εάν είναι τεχνικά δυνατό, είναι σκόπιμο να χρησιμοποιείτε οξικές σιλικόνες σε αυτές τις περιπτώσεις.

Υποδείξεις εφαρμογής

Για τη λείανση μαρμάρου και φυσικών πετρωμάτων χρησιμοποιήστε OTTO Marmor-Silicon-Glättmittel (αδιάλυτο). Ξεπλύνετε ή απομακρύνετε αμέσως τις υπερβολικές ποσότητες. Δεν συνιστάται η χρήση συνήθων λειαντικών μέσων (π.χ. απορρυπαντικά κ.λπ.) εξαιτίας της υψηλής ευαισθησίας του μαρμάρου και των φυσικών πετρωμάτων. Για όλα τα υπόλοιπα υποστρώματα, το OTTO Glättmittel είναι επίσης κατάλληλο για λείανση.

Ιδιαίτερα σε μη γυαλισμένες επιφάνειες φυσικής πέτρας, μην απλώνετε το σφραγιστικό σιλικόνης πέρα από τους αρμούς, επειδή οι λεκέδες είναι δύσκολο να αφαιρεθούν.

Ιδιαίτερα σε ευαίσθητες, τραχιές και απορροφητικές επιφάνειες φυσικής πέτρας όπως π.χ. αμμόλιθο και ασβεστόλιθο συνιστούμε την κόλληση των ακμών των αρμών, ώστε να αποφευχθεί η πίεση του σφραγιστικού πάνω στην επιφάνεια της φυσικής πόρτας κατά την λείανση. Αυτό οδηγεί σε κηλίδες, οι οποίες δεν μπορούν να απομακρυνθούν αργότερα.

Συγκεντρώσεις σκόνης στα υπολείμματα σιλικόνης μπορούν να οδηγήσουν σε περαιτέρω ρύπανση.

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

Γυαλιστερά χρώματα

Φυσιγγιο 310 ml	
● μπεζ μπαχάμας	S130-04-C10

Γυαλιστερά χρώματα

● γκρίζος αρμός	S130-04-C71
○ γιασεμί	S130-04-C08
● μανχάταν	S130-04-C43
● γκρίζο μπάνιου	S130-04-C18
○ λευκό χιόνι	S130-04-C116
● μαύρο	S130-04-C04
● γκρίζο ασημί	S130-04-C94
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200

Εξαιτίας της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί τα χρώματα που απεικονίζονται να διαφέρουν από τα πραγματικά χρώματα των προϊόντων.

Για μια ακριβή παρουσίαση των χρωμάτων ζητήστε τους γνήσιους χρωματικούς πίνακες δειγμάτων μας.

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Υποδείξεις μάρκας

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

Εγγύηση για ελαττώματα

Οι παραπάνω πληροφορίες και οι τεχνικές συμβουλές μας για την εφαρμογή, είτε προφορικές είτε γραπτές είτε βασιζόμενες σε δοκιμές, παρέχονται σύμφωνα με τις καλύτερες δυνατές γνώσεις μας και αποτελούν μη δεσμευτικές υποδείξεις, μεταξύ άλλων και ως προς τα δικαιώματα ιδιοκτησίας τρίτων. Οι πληροφορίες του παρόντος δεν απαλλάσσουν τον εκτελούντα την επεξεργασία από τη διενέργεια των δικών του δοκιμών των προϊόντων μας όσον αφορά την καταλληλότητά τους για τις προβλεπόμενες εφαρμογές και σκοπούς. Η εφαρμογή, η χρήση και η επεξεργασία των προϊόντων μας και των προϊόντων που κατασκευάζονται βάσει των τεχνικών μας συμβουλών εφαρμογής δεν εμπίπτει στις δικές μας δυνατότητες ελέγχου και αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του εκτελούντος την επεξεργασία. Εάν η εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας υπόκειται σε υποχρέωση έκδοσης επίσημης έγκρισης, υπεύθυνος για την απόκτηση των εν λόγω εγκρίσεων είναι ο χρήστης. Διατηρούμε το δικαίωμα προσαρμογής του προϊόντος βάσει της τεχνολογικής προόδου και των νέων εξελίξεων. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς Όρους Πωλήσεών μας, ειδικότερα όσον αφορά τυχόν ευθύνη για ελαττώματα. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς Όρους Πωλήσεων στη διεύθυνση www.otto-chemie.de.