



1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση oxim ουδέτερου συμπολιμερισμού χωρίς ΜΕΚΟ

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 115

Ιδιότητες

- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- ▶ Μικητοκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα
- ▶ Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 (δεν βάφεται από πάνω) - Χωρίς αλληλεπιδράσεις με υπάρχουσες και γειτονικές επικαλύψεις
- ▶ Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Σφράγιση συνδετικών αρμών σε παράθυρα και πόρτες από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό
- ▶ Αρμοί διαστολής και σύνδεσης σε προκατασκευασμένα στοιχεία μπετόν και κυψελωτού μπετόν
- ▶ Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- ▶ Σφράγιση αρμών 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 3: XS 1
- ▶ Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ Πληροί τις απαιτήσεις του DIN 18540-F
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 5 - 15
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
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
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, έγχρωμο	~ 30
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, διαφανές	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 550
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180

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



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

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	-
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	+ / 1101
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+ / 1101
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105 / 1215
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	+ / 1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	1216
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	1215 / 1226 ¹
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+ ²
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Πλίνθοι Klinker	1215
Τεχνητή πέτρα	-
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1217 / 1227
Χαλκός	+ ³
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	1225 / T
Ορείχαλκος	+ ³
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) 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 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

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 κανέναν 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 ενώσεων 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.

Σημείωση για την εφαρμογή της απόχρωσης "αλουμίνιο": Φροντίστε να μην δημιουργούνται ορατές, σκούρες διαχωριστικές γραμμές κατά το "πλάσιμο" της σιλικόνης, δηλαδή όταν στρώχνετε τις στρώσεις σιλικόνης τη μια πάνω στην άλλη (π.χ. στις γωνίες). Αυτές οι γραμμές δεν μπορούν να εξαφανιστούν αργότερα με λείανση. Αυτό το φαινόμενο παρατηρείται μόνο στην απόχρωση "αλουμίνιο". Το αίτιο είναι η χρωστική που παράγει ένα μεταλλικό εφέ. Πρόκειται για μια τυπική ιδιότητα της απόχρωσης "αλουμίνιο" και δεν συνιστά αστοχία του προϊόντος. Για να αποφύγετε αυτό το αποτέλεσμα, φροντίστε κατά τη λείανση να μην στρώχνετε τις στρώσεις σιλικόνης τη μια πάνω στην άλλη.

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.

Σε εσωτερικούς χώρους χωρίς φως της ημέρας ή μόνο με σποραδικό τεχνητό φωτισμό, τα στεγανοποιητικά αλκοξυ / 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.

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 ενίσχυση του σφραγιστικού με μυκητοκτόνο.

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

Γυαλιστερά χρώματα

	Φυσιγγίο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● αλουμίνιο	S115-04-C14	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανθρακί	S115-04-C67	κατόπιν αιτήματος	S115-08-C67
● μπεζ	S115-04-C16	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκριζο μπετόν	S115-04-C56	κατόπιν αιτήματος	S115-08-C56
● καφέ	S115-04-C05	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκριζο	S115-04-C02	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος

Γυαλιστερά χρώματα

○ γιασεμί	S115-04-C08	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν	S115-04-C43	κατόπιν αιτήματος	S115-08-C43
● γκριζο μπάνιου	S115-04-C18	S115-07-C18	S115-08-C18
● μαύρο	S115-04-C04	κατόπιν αιτήματος	S115-08-C04
● μεταξένιο γκριζο	S115-04-C77	κατόπιν αιτήματος	S115-08-C77
● γκριζο ασημί	S115-04-C94	κατόπιν αιτήματος	S115-08-C94
○ διαφανές	S115-04-C00	S115-07-C00	S115-08-C00
○ λευκό	S115-04-C01	S115-07-C01	S115-08-C01
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900	600

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.

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.