



Η σιλικόνη συνδετικών αρμών για συναρμολογήσεις RAL σε εξωτερικούς χώρους

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

Για εξωτερικούς χώρους

S 730

Ιδιότητες

- Πληροί τις προδιαγραφές της Οδηγίας Συναρμολόγησης RAL (πχ. υψηλή υδρατμοπερατότητα και μόνωση σε βροχή υπό γωνία) - Πληροί τις απαιτήσεις προκηρύξεων διαγωνισμού για συστήματα ελεγχόμενων κατασκευαστικών μερών σε συστήματα και εγκαταστάσεις
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452 (δεν βάφεται από πάνω) - Χωρίς αλληλεπιδράσεις με υπάρχουσες και γειτονικές επικαλύψεις
- Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- Μυκητοκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα

Πεδία εφαρμογής

- Για συναρμολόγηση RAL ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ
- Για εξωτερική σφράγιση αρμών ένωσης των παραθύρων με το κτίριο, η οποία είναι αδιαπέραστη από βροχή και ανοιχτή στη διάχυση υδρατμών. Χρήση με το σύστημα OTTOSEAL® A 710 (εσωτερική σφράγιση)

Πρότυπα και έλεγχοι

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Έλεγχος δομικών στοιχείων "Αεροδιαπερατότητα και στεγανότητα σε βροχή ενός συστήματος σφράγισης μεταξύ του παραθύρου και του τοίχου βάσει των προσομοιωμένων βραχυπρόθεσμων φορτίων" (ift Rosenheim)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9+24+27+31+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 5 - 10
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]	~ 1,2
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών μ (DIN 53 122 Μέθοδος 23-0/85)	~ 1500
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών μ (ISO 7783)	~ 1000
Ισοδύναμο πάχος στρώματος αέρα για διάχυση υδρατμών SD (DIN 53122-1, πάχος σφραγιστικού 10 mm) [m]	~ 15



Ισοδύναμο πάχος στρώματος αέρα για διάχυση υδρατμών SD (ISO 7783, πάχος σφραγιστικού 10 mm) [m]	~ 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 ασφάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα σωματίδια.

Πίνακας ασταριών

Τα προϊόντα Primer 1215, 1217 και 1218 διέπονται από 01.11.2005 από υποχρέωση ενημέρωσης και σήμανσης βάσει του γερμανικού Κανονισμού απαγόρευσης χημικών (μεταξύ άλλων απαγόρευση χρήσης από τον ίδιο το χρήστη). Λάβετε υπόψη το τεχνικό φύλλο δεδομένων (<http://www.otto-chemie.de/gr/φύλλα-δεδομένων>).

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	T / 1101
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	+ / 1215
Τσιμεντόπλακα	OTTOSEAL® S 70
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	1215
Πλίνθοι Klinker	1215
Τεχνητή πέτρα	OTTOSEAL® S 70
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1217
Χαλκός	+ 1
Ορείχαλκος	+ 1
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 70
Σκληρό PVC	1217
Κυψελωτό μπετόν	1215
Σοβάς	+ / 1215
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) 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 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 ασφαλούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλούχες βαφές.

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό. 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.

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.

Σχετικά με την κατασκευαστική εκτέλεση συνδετικών αρμών σε ανατρέξτε στο ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9

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

	Φυσιγίο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● γκριζο	S730-04-C02	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό	S730-04-C01	S730-08-C01
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	600

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

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Το προϊόν είναι εντελώς άσσομο 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.