



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

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 94



## Ιδιότητες

- ▶ Δύσκολα εύφλεκτο - Κατηγορία κατασκευαστικής ύλης B1 σύμφωνα με DIN 4102 - Εφαρμογές σε αυξημένες απαιτήσεις αντιπυρικής προστασίας
- ▶ Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- ▶ 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

## Πεδία εφαρμογής

- ▶ Σφράγιση στοιχείων πυροπροστασίας, π.χ. υαλοπίνακες πυροπροστασίας

## Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 2: G CC 25 LM
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW INT 12,5 E
- ▶ Έλεγχος κατά DIN 4102-B1 - δύσφλεκτο ανάμεσα σε συμπαγή ορυκτά υλικά (Holzforschung TU München)
- ▶ Έλεγχος κατά DIN 25415, μέρος 1 - πολύ καλή δυνατότητα απολύμανσης της επιφάνειας στου σφραγιστικού (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin)
- ▶ 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)
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 9+11+20+24+27+29+31+35

## 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, έγχρωμο [g/cm³]	1,2
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, διαφανές [g/cm³]	1,0
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, έγχρωμο	~ 25
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, διαφανές	~ 20
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25 <sup>1</sup>
Κατηγορία κατά ISO 11600	25 LM

**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



Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 550
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,5
Ρυθμός ψεκασμού κατά ISO 8394-1 [g/min]	50 - 150
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	~ 7
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 180
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	15

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.

## 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.

Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	1101 / 1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105 / 1215
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+
Κονίαμα εποξειδικής ρητίνης	+
Ανοξειδωτος χάλυβας	1101 / 1216
Αμιαντοσιμέντο	1105 / 1215
Γυαλί	+ / 1226
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Χαλκός	1101 / 1216 <sup>1</sup>
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Σοβάς	1105 / 1215
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1216

1) 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

## 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.

Η κατηγορία οικοδομικών υλικών B 1 επιτυγχάνεται μετά την πλήρη σκλήρυνση του σφραγιστικού. Σε αντίθεση με πολλά άλλα δύσφλεκτα πλαστικά, το σφραγιστικό περιέχει επιβραδυντικά φλόγας, που δεν απελευθερώνουν δηλητηριώδεις ουσίες κατά την καύση.

Η κατηγορία οικοδομικών υλικών B1 είναι η προϋπόθεση για τις κατηγορίες αντοχής σε φωτιά F30/F60/F90 δομικών

στοιχείων. Τα σφραγιστικά κατηγοριοποιούνται με βάση το οικοδομικό υλικό και όχι με βάση τις κατηγορίες αντοχής σε φωτιά.

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.

## 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

### Γιαλιστερά χρώματα

	Φυσιγιο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● γκριζο	S94-04-C02	S94-08-C02
● μαύρο	S94-04-C04	κατόπιν αιτήματος
○ διαφανές	S94-04-C00	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό	S94-04-C01	S94-08-C01
<b>Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχια ανά παλέτα</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

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 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](http://www.otto-chemie.de).