



1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση αλκοξυλίων ουδέτερου συμπολιμερισμού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 80



Ιδιότητες

- ▶ Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- ▶ Συμβατό με την φυσική πέτρα σύμφωνα με τον ISO 16938-1 - Δεν προκαλεί ρύπανση των περιφερειακών ζωνών σε φυσικά πετρώματα
- ▶ Διατίθεται σε ματ επιφάνειες – Εναρμονίζεται τέλεια με ματ επιφάνειες
- ▶ Διατίθεται και σε ματ χρώματα γυαλόχαρτου - Εναρμονίζεται τέλεια με ματ και τσιμεντοειδείς επιφάνειες αρμών
- ▶ Μυκητοκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα
- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής σε δάπεδα και τοίχους
- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής στην περιοχή της πρόσοψης
- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής και σύνδεσης για μπάνια
- ▶ Για εξωτερική σφράγιση καθρεφτών σε συνδυασμό με φυσική πέτρα
- ▶ Για αρμώσεις κεραμικών πλακιδίων και φυσικής πέτρας σε εξωτερικούς χώρους
- ▶ Σφράγιση και άρμωση σε μάρμαρο και άλλα φυσικά πετρώματα, π.χ. αμμόλιθο, χαλαζίτη, γρανίτη, γνεύσιο, πορφυρίτη κ.λπ. σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- ▶ Σφράγιση λακαρισμένου και επισμαλτωμένου γυαλιού
- ▶ Κόλληση φυσικής πέτρας σε μέταλλο με αντιστάθμιση κινήσεων, π.χ. σε σκαλοπάτια μεταλλικών κατασκευών

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW EXT-INT 12,5 E
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 HM
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: S
- ▶ Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ Έλεγχος κατά ISO 16938-1 του SKZ Würzburg (Έλεγχος για ρύπανση περιφερειακών ζωνών φυσικής πέτρας από σφραγιστικά αρμών)
- ▶ Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ 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
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας

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



- Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+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
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
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, ματ [g/cm ³]	~ 1,3
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, ματ γυαλόχαρτο [g/cm ³]	~ 1,4
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 19
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, ματ	~ 27
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, ματ γυαλόχαρτο	~ 30
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3, ματ [N/mm ²]	~ 0,5
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3, ματ γυαλόχαρτο [N/mm ²]	~ 0,6
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 300 - 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
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 ασταρίων

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.

ABS	T
Ακρυλικό γυαλί /PMMA	+ / 1217
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	1101 / 1217
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+ / 1216
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105 / 1215
Τσιμεντόπλακα	1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+

Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / 1216
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1216
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ 1
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Χαλκός	+ 2
Ορείχαλκος	+ 2
Φυσικό πέτρωμα	+ / 1216 ³
Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	1105
Σκληρό PVC	1217
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Αμμόλιθος	1102
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 σύμμεικτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιστη είσοδος αέρα.

3) Ανάλογα με τον τύπο των εξωτερικών επιδράσεων και του φυσικού πετρώματος, ενδέχεται να χρειαστεί αστάρι. Για φυσικές πέτρες σε περιβάλλον με υγρασία (π.χ. σε μπάνια και ντουζιέρες) συνιστούμε κατά κανόνα το OTTO Primer 1216. Για αρμώσεις φυσικής πέτρας σε κολυμβητήρια και σάουνες ή άλλες υποβρύχιες εφαρμογές, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών της εταιρείας μας.

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

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

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

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.

Για την αποφυγή υπερφόρτωσης του προϊόντος που απορροφά δυναμικές τάσεις κατά την απορρόφηση της κίνησης και την αντοχή του στην πίεση όταν χρησιμοποιούνται κόλλες με μεγάλο φορτίο (π.χ. πλάκες φυσικής πέτρας), συνιστούμε να χρησιμοποιούνται φορείς με αντοχή στην πίεση (π.χ. ξυλαράκια από συνθετικό υλικό).

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.

Πρόληψη μούχλας σε αποκατάσταση αρμών: Για τη σωστή αποκατάσταση των αρμών είναι απολύτως αναγκαίο να απομακρυνθεί κάθε ίχνος του σφραγιστικού στο οποίο 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 της OTTO 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 συνεχίζει να υπάρχει μέσα στον αρμό. Προσέξτε επίσης το Τεχνικό Φύλλο Δεδομένων του σπρέι καταπολέμησης μούχλας της OTTO.

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

Υποδείξεις εφαρμογής

Ιδιαίτερα σε μη γυαλισμένες επιφάνειες φυσικής πέτρας, μην απλώνετε το σφραγιστικό σιλικόνης πέτρα 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.

Κατά τη λείανση ματ αποχρώσεων με λειαντικό φυσικών πετρωμάτων OTTO θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής: Ο αρμός θα πρέπει να αποκολληθεί μόνο μία φορά ένα εργαλείο λείανσης, το οποίο έχει εμβαπτιστεί σε λειαντικό φυσικών πετρωμάτων OTTO. Όσο πιο συχνά περνιέται η επιφάνεια με λειαντικό, τόσο πιο γρήγορα χάνεται η ματ όψη και η ο αρμός γίνεται πιο γυαλιστερός.

Κατά τη λείανση ματ γυαλόχρωμων χρωμάτων με το μέσο λείανσης μαρμάρων OTTO, θα πρέπει επίσης να σημειωθεί ότι δεν συνιστάται η λείανση της ένωσης με το δάχτυλό σας, καθώς αυτό θα πιέσει τα σωματίδια άμμου στο σφραγιστικό και δεν θα είναι πλέον ορατά στην επιφάνεια. Επομένως, συνιστούμε να αφαιρέσετε τα ματ γυαλισμένα χρώματα με ένα εργαλείο λείανσης.

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.

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
● ανθρακί	S80-04-C67	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο ανθρακί	S80-04-C137	κατόπιν αιτήματος
● μπεζ μπαχάμας	S80-04-C10	κατόπιν αιτήματος
○ φωτεινό γκρίζο	S80-04-C38	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν	S80-04-C43	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπάνιου	S80-04-C18	κατόπιν αιτήματος
○ διαφανές	S80-04-C00	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό	S80-04-C01	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900

Ματ χρώματα

	Φυσιγγίο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml
● ανθρακί ματ	S80-04-C1300	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο ανθρακί ματ	S80-04-C6116	κατόπιν αιτήματος
● μπεζ μπαχάμας ματ	S80-04-C6115	κατόπιν αιτήματος
● γιασεμί ματ	S80-04-C6117	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν ματ	S80-04-C1282	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπάνιου ματ	S80-04-C6111	κατόπιν αιτήματος
● μαύρο ματ	S80-04-C6114	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό ματ	S80-04-C6112	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900

Ματ λειασμένα χρώματα

	Φυσιγγίο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml
○ ματ γυαλισμένο παλαιωμένο λευκό	S80-04-C8656	κατόπιν αιτήματος
● ματ γυαλισμένο γκρι μπρετόν	S80-04-C8654	κατόπιν αιτήματος
● ματ γυαλισμένο γιασεμί	S80-04-C8652	κατόπιν αιτήματος

Ματ λειασμένα χρώματα

● ματ γυαλισμένο γκρίζο μπάνιου	S80-04-C8650	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900

Συσκευασίες κατά παραγγελία

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.