



1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση αλκοξυλίων ουδέτερου συμπολιμερισμού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 125



Ιδιότητες

- ▶ Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- ▶ Μυκητοκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα
- ▶ Διατίθεται σε ματ επιφάνειες – Εναρμονίζεται τέλεια με ματ επιφάνειες
- ▶ Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Σφράγιση αρμών δαπέδων και συνδετικών αρμών σε πλαστικές επιστρώσεις δαπέδων και επιστρώσεις design από καουτσούκ, μουσαμά, βινύλιο και PVC
- ▶ Σφράγιση αρμών διαστολής και σύνδεσης για μπάνια
- ▶ Για εξωτερική σφράγιση καθρεφτών σε συνδυασμό με υλικά, όπως κεραμικά, μέταλλο, γυαλί κ.λπ.
- ▶ Σφράγιση συνδετικών αρμών σε παράθυρα και πόρτες από ξύλο, μέταλλο και πλαστικό
- ▶ Σφράγιση προσόψεων, στηθαίων, κουτιών στοριών και μεταλλικών κατασκευών
- ▶ Σφράγιση αρμών κίνησης μεταξύ πλακών μπετόν

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 3: XS 1
- ▶ Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW INT 12,5 E
- ▶ Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ 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
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 1+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]	~ 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

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



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
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 21
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868, ματ	~ 31
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25 ¹
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 120
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	15 ²
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	15 ²

1) Προσέξτε τους κανονισμούς και τις δοκιμές

2) από την παραγωγή

Αυτές οι τιμές δεν προορίζονται για τον καθορισμό προδιαγραφών. Πριν από τον καθορισμό προδιαγραφών απευθυνθείτε στην OTTO-CHEMIE.

Ασάρι

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.

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές και ανθεκτικές.

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	+ / 1217
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	+ / 1217
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Μπετόν	1215
Επίστρωση δαπέδου, καουτσούκ	1217 / 1227
Επίστρωση δαπέδου, PVC	1217 / 1227
Επίστρωση δαπέδου, βινύλιο	+ / 1217 / 1227 ¹
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	T
Αμιαντοσιμέντο	1215
Γυαλί	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ / 1215 ²
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+ ³
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Πλίνθοι Klinker	1215
Φελλός	+
Τεχνητή πέτρα	OTTOSEAL® S 70
Χαλκός	+
Λαμινίτ	1217 / 1227

Μουσαμάς	+
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	1217
Ορείχαλκος	+
Στέρεο υλικό επιφάνειας	-
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 70
Πολυεστέρας	+
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1215
Σοβάς	1215
Σκληρό PVC	+ / 1217
Φύλλα μαλακού PVC	+
Λευκοσίδηρος	+
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Ανάλογα με τη σύνθεση του πλαστικού, μπορεί να απαιτείται αστάρι. Για βαριά χρήση, π.χ. σε δημόσιους χώρους, συνιστούμε το OTTO Primer 1217 ή 1227.

2) Σε περίπτωση καταπόνησης από νερό πρέπει να εκτελεστεί δοκιμή.

3) Για κεραμικά πλακίδια με ειδική επιφανειακή επίστρωση, όπως τα Ceramicplus της Villeroy + Boch, συνιστούμε προεπεξεργασία με OTTO Cleanprimer 1226, ενώ για άλλες επιφανειακές επιστρώσεις παρακαλείσθε να επικοινωνήσετε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών της εταιρείας μας ή να εκτελέσετε δοκιμές.

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

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.

Κατά την άρμωση επιστρώσεων δαπέδου από μουσαμά, υγράνετε μόνο το εργαλείο λείανσης με λίγο λειαντικό ή τραβήξτε το στεγνό. Απομακρύνετε τα υπολείμματα του λειαντικού από την επίστρωση πριν στεγνώσει, ώστε να αποφύγετε τους λεκέδες.

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.

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.

Κατά τη λείανση ματ αποχρώσεων με λειαντικό 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 OTTO. Όσο πιο συχνά περνιέται η επιφάνεια με λειαντικό, τόσο πιο γρήγορα χάνεται η ματ όψη και η ο αρμός γίνεται πιο γυαλιστερός.

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	S125-04-C14	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανθρακί	S125-04-C376	S125-07-C376	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο ανθρακί	S125-04-C137	S125-07-C137	κατόπιν αιτήματος
● γκρι βασάλτη	S125-04-C8339	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπετόν	S125-04-C6216	S125-07-C6216	κατόπιν αιτήματος
● καφέ	S125-04-C05	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρη δρυς	S125-04-C83	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● δρυς ανοιχτή	S125-04-C64	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● λευκός αρμός	S125-04-C69	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό γιασεμί	S125-04-C112	S125-07-C112	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο λίνσεϊ	S125-04-C433	S125-07-C433	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν	S125-04-C43	S125-07-C43	κατόπιν αιτήματος
● RAL 7047	κατόπιν αιτήματος	S125-07-C7047	κατόπιν αιτήματος
● RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπάνιου	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
○ λευκό χιόνι	S125-04-C116	S125-07-C116	κατόπιν αιτήματος
● μαύρο	S125-04-C04	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο ασημί	S125-04-C94	S125-07-C94	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζα πέτρα	S125-04-C8337	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
○ διαφανές	S125-04-C00	κατόπιν αιτήματος	S125-08-C00
● διαφανές γκρίζο	S125-04-C284	S125-07-C284	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	900	600

Ματ χρώματα

	Φυσιγγίο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● γκρίζο ανθρακί ματ	S125-04-C6831	S125-07-C6831	κατόπιν αιτήματος
● γκρι βασάλτη ματ	S125-04-C8340	κατόπιν αιτήματος	S125-08-C8340
● καφέ ματ	S125-04-C1416	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● οξιά ματ	S125-04-C7111	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● σκούρη δρυς ματ	S125-04-C7104	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● δρυς ανοιχτή ματ	S125-04-C7105	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό καφέ ματ	S125-04-C7094	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● ανοιχτό γιασεμί ματ	S125-04-C8336	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● καστανιά ματ	S125-04-C7114	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο λίνσεϊ ματ	S125-04-C6835	S125-07-C6835	κατόπιν αιτήματος
● μανχάταν ματ	S125-04-C6874	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπάνιου ματ	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
○ λευκό χιόνι ματ	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
● σοκολάτα ματ	S125-04-C6569	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
● μαύρο ματ	S125-04-C7112	κατόπιν αιτήματος	S125-08-C7112
● μεταξένιο γκρίζο ματ	S125-04-C7110	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος

Ματ χρώματα

● γκριζο ασημί ματ	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
● γκριζα πέτρα ματ	S125-04-C8338	κατόπιν αιτήματος	κατόπιν αιτήματος
○ λευκό ματ	S125-04-C6919	κατόπιν αιτήματος	S125-08-C6919
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.

Υποδείξεις μάρκας

Το EMICODE® 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.