



Η Premium σιλικόνη για πλαστικά δάπεδα

1Κ-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση αμινοξίμ χωρίς ΜΕΚΟ

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 51

Ιδιότητες

- Δύσκολα εύφλεκτο - Κατηγορία κατασκευαστικής ύλης B1 σύμφωνα με DIN 4102 και DIN EN ISO 4589 - Εφαρμογές σε αυξημένες απαιτήσεις αντιπυρικής προστασίας
- Μεγάλη ποικιλία χρωμάτων - Το χρώμα αντιστοιχεί σε κοινές επενδύσεις δαπέδου (για παράδειγμα PVC, καουτσούκ και λινέλαιο)
- 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 ιδίων και διαφορετικών υλικών όπως γυαλί, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και ορισμένα πλαστικά

Πρότυπα και έλεγχοι

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά DIN 4102-B1 - δύσφλεκτο ανάμεσα σε συμπαγή ορυκτά υλικά (Holzforschung TU München)
- Έλεγχος κατά DIN EN ISO 4589-2:1999 Πλαστικά — Καθορισμός συμπεριφοράς σε περίπτωση πυρκαγιάς βάσει του δείκτη οξυγόνου (Bodycote Warringtonfire)
- Έλεγχος για εφαρμογές σε καθαρούς και αποστειρωμένους χώρους από το ίδρυμα Hygiene-Institut Gelsenkirchen
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 1+11+31+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 6
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 [g/cm³]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 27
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 0,5
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 550

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



Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,2
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 150
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	18

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	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	1101 / T
Μπετόν	1105 / 1215
Επίστρωση δαπέδου, καουτσούκ	+
Επίστρωση δαπέδου, PVC	+
Επίστρωση δαπέδου, βινύλιο	+
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+
Κονίαμα εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Ανοξειδωτος χάλυβας	1216
Γυαλί	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+
Μουσαμάς	+
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Σοβάς	1105 / 1215
Μαλακό PVC	+

+ = 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.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες μιας ένωσης αμίνων / 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.

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.

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

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.

Υποδείξεις εφαρμογής

Τα σφραγιστικά βουλκανισμού αμινών μπορεί να κιτρινίσουν ορισμένες λάκες ακρυλικής ρητίνης και διάφορα πλαστικά ή παρόμοια υλικά. Γι' αυτό, συνιστάται να εκτελείτε πάντα δοκιμές.

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

Φυσιγγιο 310 ml

● γκριζος αχάτης	S51-04-C62
● ανθρακί	S51-04-C67
● νερό	S51-04-C1042
● μπεζ μπαχάμας	S51-04-C10
● χλωμό καφέ	S51-04-C1062
● μπλε-γκρι	S51-04-C1671
● καφέ	S51-04-C05
● κόκκινο-καφέ	S51-04-C1063
● λαμπερό μπλε	S51-04-C958
● κρεμ	S51-04-C1657
● μπεζ κρεμ	S51-04-C1043
● λευκό κρεμ	S51-04-C7148
● γκριζα αγκαθιά	S51-04-C81
● αφσέλια, αχλαδιά	S51-04-C85
● σκούρο καφέ	S51-04-C49
● δρυς ανοιχτή	S51-04-C64
● δρυς ρουστίκ	S51-04-C98
● λαμπερό γκριζο	S51-04-C787
● πεύκο	S51-04-C5128
● κερασιά	S51-04-C17
● πυλός	S51-04-C1053
● πράσινο-λάιμ	S51-04-C7699
● πεπόνι	S51-04-C1044
● πορτοκάλι	S51-04-C1129
● κόκκινο οξύ	S51-04-C1131
● γαλάζιο παστέλ	S51-04-C982
● κίτρινο παστέλ	S51-04-C1056
● πράσινο παστέλ	S51-04-C1008
● πράσινη πατίνα	S51-04-C1112
● γκριζο περλέ	S51-04-C1662
○ καθαρό λευκό	S51-04-C1646
● κίτρινος κρόκος	S51-04-C1049
● σαχάρα	S51-04-C103
● γκριζο χαλίκι	S51-04-C979
● μαύρο	S51-04-C04
○ λευκό σήμανσης	S51-04-C1651

Γυαλιστερά χρώματα

● γκρίζα πέτρα	S51-04-C79
● γαλάζιο περιστέρι	S51-04-C964
● γκρι-μπεζ	S51-04-C1667
● βαθιά μπλε θάλασσα	S51-04-C983
● γκρίζο τιτάνιο	S51-04-C1172
● ντομάτα	S51-04-C1066
○ διαφανές	S51-04-C00
● Μπλε βιολέτα	S51-04-C1116
○ λευκό	S51-04-C01
● γκρίζο σύννεφο	S51-04-C1670
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200

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.