Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOSEAL® S 34

ΕΙΔΙΚΟ

Η σιλικόνη δαπέδου

1K-στεγανωτικό σιλικόνης από βάση oxim ουδέτερου συμπολιμερισμού χωρίς MEKO | Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους | S 34

Ιδιότητες

- Πολύ υψηλή αντοχή σε χημικά - Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε περιοχές έντονα χημικώς καταπονημένες
- Πολύ υψηλή μηχανική αντοχή, αντοχή σε εγκοπές και σχισίματα – Ανθεκτικότητα σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις (π.χ. σε μηχανικό καθαρισμό με καθαριστικά υψηλής πίεσης)
- Αντοχή στην υψηλή θερμοκρασία έως + 265 °C - Μπορεί να εφαρμοστεί για ειδικές θερμικές απαιτήσεις
- Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV
- Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες

Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση δαπέδων με υψηλή χημική καταπόνηση και συνδετικών αρμών, π.χ. σε γαλακτοκομεία, σφαγεία, εργοστάσια τροφίμων, μεγάλες κουζίνες κ.λπ.
- Σφράγιση δαπέδων με υψηλή μηχανική καταπόνηση και συνδετικών αρμών, οι οποίοι υφίστανται στατικά φορτία και κίνηση τροχών, π.χ. σε αποθήκες, αίθουσες παραγωγής, συνεργεία, αυλές, πλυντήρια, χώρους στάθμευσης, υπόγεια γκαράζ, κ.λπ.

Πρότυπα και έλεγχοι

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 4: PW EXT-INT 25 LM
- 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)
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 1+19-1+21+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 [g/cm³]	~ 1,1
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25

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/mm²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 600
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 2,0
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 265
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 ατσάλινη 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), προκείμενου να επιτευχθεί μια ανθεκτική σύνδεση.

Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+ / 1101
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη (με τεφλόν)	T
Μπετόν	1105 / 1225
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+
Κονίαμα εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Ανοξείδωτος χάλυβας	+ / 1216
Αμιαντοτσιμέντο	1105
Γυαλί	+
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1216
Χαλκός	1101 [1]
Ορείχαλκος	+ / 1101 [1]
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	OTTOSEAL® S 70
Πολυεστέρας	+
Σκληρό PVC	1217
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1101 / 1216

1) Ενδέχεται να παρατηρηθεί αντίδραση της ουδέτερης σιλικόνης με σύμμεικτα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος κ.λπ. Κατά τη φάση σκλήρυνσης απαιτείται ανεμπόδιστη 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 ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλτούχες βαφές.
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.
Σε περίπτωση συχνής κυκλοφορίας οχημάτων (π.χ. περονοφόρα ανυψωτικά), συνιστάται να καλύψετε τους ελαστικούς αρμούς με ένα προστατευτικό προφίλ (προφίλ Τ) ή μια προστατευτική πλάκα. Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης αρμών δαπέδου με πλάτος πάνω από 15 mm προτιμάται η χρήση προστατευτικών πλακών.
Για την προστασία των πλευρών των αρμών σε μπετόν και επιστρώσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν προφίλ προστασίας ακμών ή να λοξοτομηθούν οι πλευρές των αρμών.
Σημαντικές πληροφορίες για τη σφράγιση αρμών δαπέδων, καθώς και κατασκευαστικά σκίτσα περιλαμβάνονται στο ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 1. Είναι διαθέσιμο για λήψη από το Industrieverband Dichtstoffe e.V. στον ιστότοπο www.abdichten.de.
Κατά τις εργασίες με συσκευές καθαρισμού υψηλής πίεσης διατηρείτε απόσταση τουλάχιστον 50 cm ανάμεσα στο ακροφύσιο ψεκασμού και το σφραγιστικό.
Πριν από τυχόν μηχανικές καταπονήσεις, το σφραγιστικό πρέπει να σκληρύνει για τουλ. 24 - 48 ώρες, ανάλογα με το βάθος των αρμών. Στο διάστημα αυτό πρέπει να φροντίσετε για την κατάλληλη προστασία του.
Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών επιδράσεων στους αρμούς, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών.

Χημική αντίσταση

Ακετόνη	ανθεκτικό για μικρό διάστημα [1]
Αμμωνία (25%)	ανθεκτικό
Βενζίνη	μη ανθεκτικό
Υγρό διάτρησης Mobilmet 151 pur	ανθεκτικό για μικρό διάστημα [1]
Υγρό διάτρησης Mobilmet 151 : Νερό 1:3	ανθεκτικό
Υγρό διάτρησης Mobilmet 151 : Νερό 1:5	ανθεκτικό
Υγρό φρένων DOT 4	ανθεκτικό για μικρό διάστημα [1]
Ντίζελ	μη ανθεκτικό
Φθαλικός διβουτυλεστέρας DOP	ανθεκτικό
Οξεικό οξύ (10 %)	ανθεκτικό
Οξεικό οξύ (25 %)	ανθεκτικό
Αιθανόλη	ανθεκτικό
Αιθυλενογλυκόλη	ανθεκτικό
Φορμαλίνη-Lsg (10%)	ανθεκτικό
Λάδι μειωτήρων EP SAE 80W	ανθεκτικό για μικρό διάστημα [1]
Ψυχρό καθαριστικό ARAL	μη ανθεκτικό
Αντιψυκτικό ARAL Antifreeze pur	ανθεκτικό
Αντιψυκτικό ARAL Antifreeze : Νερό 1:2 (-20°C)	ανθεκτικό
Αντιψυκτικό ARAL Antifreeze : Νερό 1:1,5 (-27°C)	ανθεκτικό
Αντιψυκτικό ARAL Antifreeze : Νερό 1:1 (-40°C)	ανθεκτικό
Θαλασσινό Νερό	ανθεκτικό
Μεθανόλη	ανθεκτικό
Γαλακτικό οξύ (10 %)	ανθεκτικό
Λάδι κινητήρα ARAL SAE 15W-40	ανθεκτικό για μικρό διάστημα [1]
Διάλυμα χλωριούχου νατρίου (κορεσμένο)	ανθεκτικό
Υδροξείδιο του νατρίου (10 %)	ανθεκτικό
Υδροξείδιο του νατρίου (20 %)	ανθεκτικό
Υδροξείδιο του νατρίου (50 %)	ανθεκτικό
Νιτρικό διάλυμα	μη ανθεκτικό
Υδροχλωρικό οξύ (10 %)	ανθεκτικό για μικρό διάστημα [1]
Κιτρικό οξύ (50 %)	ανθεκτικό

1) έως 72 ώρες

Ελέγχθηκε στους +23°C

Υποδείξεις εφαρμογής

Αρμοί δαπέδου/συνδετικοί αρμοί σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο Αρ. 1 της IVD σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με σκυρόδεμα και τσιμεντοκονίαμα, οι οποίοι υφίστανται στατικά φορτία ή κίνηση τροχών, π.χ. σε αποθήκες, αίθουσες παραγωγής, αυλές, χώρους στάθμευσης, υπόγεια γκαράζ, κ.λ.π. Χάρη στην εξαιρετικά υψηλή αντίσταση στη διείσδυση και το σκίσιμο, το στεγανωτικό είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για επιφάνειες οι οποίες υφίστανται τακτικό αυτοματοποιημένο καθαρισμό. Ωστόσο, πρέπει να προσέξετε ώστε να μην καταστραφούν οι αρμοί από σκληρές βούρτσες καθαρισμού και

ώστε να διατηρείται μια ελάχιστη απόσταση 50 cm μεταξύ του μπεκ ψεκασμού και του στεγανωτικού κατά τις εργασίες με συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.
Τυχόν πρόσθετες χημικές ουσίες επηρεάζουν την αντοχή του σφραγιστικού. - Αρμοί δαπέδου/σύνδεσης σε χώρους με χημική επιβάρυνση, π.χ. κελάρια κρασιού, εγκαταστάσεις πλήρωσης, αυλές, χώροι επεξεργασίας, εργαστήρια, συνεργεία, πλυντήρια -σε κεραμικά δάπεδα, π.χ. βιομηχανία τροφίμων, γαλακτοκομεία, μεγάλες κουζίνες
Λάβετε υπόψη ότι οι ελαστικοί αρμοί σε αυτές τις εφαρμογές είναι αρμοί συντήρησης κατά DIN 52 460, οι οποίοι πρέπει να ελέγχονται και να ανανεώνονται σε τακτικά διαστήματα (π.χ. μία φορά το χρόνο), ώστε να προλαμβάνονται οι βλάβες.
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

	Φυσίγγιο 310 ml	Σακούλα αλουμινίου 400 ml
● ανθρακί	S34-04-C67	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζα σκόνη	S34-04-C89	κατόπιν αιτήματος
● γκρίζο μπάνιου	S34-04-C18	S34-07-C18
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**20**	**20**
Τεμάχια ανά παλέτα	**1200**	**900**

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.