



1K-υβριδικό-πολυμερές STP-στεγανωτικό

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

M 380



Ιδιότητες

- Χωρίς σιλικόνη
- Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- Μπορεί να βαφεί από πάνω - παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- Μικητοκτόνες ιδιότητες - Αντοχή στο μούχλα
- Δεν προκαλεί διάβρωση σε απροστάτευτες μεταλλικές επιφάνειες
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση

Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού, π.χ. απορροφητήρες
- Για χρήσεις σε καθαρούς χώρους και χώρους παραγωγής με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής, π.χ. ηλεκτρονικά εργαστήρια - εγκαταστάσεις παραγωγής τσιπ
- Για χρήσεις σε χώρους παραγωγής φαρμακευτικών και άλλων ιατρικών ειδών
- Γέμισμα αρμών σε ψυκτικούς χώρους
- Κατάλληλο για χρήσεις σε νοσοκομεία και επιχειρήσεις μεταποίησης τροφίμων

Πρότυπα και έλεγχοι

- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Έλεγχος για εφαρμογές σε καθαρούς και αποστειρωμένους χώρους κατά DIN EN ISO 846 από το ίδρυμα ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- Κατάλληλο για μονάδες κλιματισμού κατά VDI 6022, φύλλο 1
- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 31+35

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 20 - 30
Σκλήρυνση σε 24 ώρες στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [mm]	~ 2 - 3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 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



Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 8339 [N/mm ²], διαδικασία B	~ 0,4
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,6
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 90
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 σκόνες και λίπη 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 ασφάλινη 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 αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Μπετόν	1225
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	T / 1227
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1227
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+ / 1227
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1216
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1227
Χαλκός	+ / 1227 ¹
Ορείχαλκος	+ / 1227
Φυσικό πέτρωμα	-
Πολυεστέρας	T
Κυψελωτό μπετόν	T
Σοβάς	1225
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+

1) Βλ. "Ειδικές υποδείξεις"

+ = 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 κανένος είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας.

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό. Από την αλληλεπίδραση με χημικές ουσίες σε υγρή ή αέρια μορφή, π.χ. ουσίες με περιεκτικότητα σε ιώδιο, βρώμιο ή αλδεύδη, μπορεί να προκύψει αποχρωματισμός του σφραγιστικού. Πριν από τη χρήση να εκτελούνται κατά περίπτωση δοκιμές!

Σε εσωτερικούς χώρους με λίγη ή καθόλου υπεριώδη ακτινοβολία, μπορεί να παρουσιαστούν αποχρωματισμοί με την πάροδο του χρόνου σε σφραγιστικά από υβριδικό πολυμερές, ιδίως σε όσα έχουν ανοιχτό χρώμα. Επιπλέον, οι αλδεύδες και συναφή υλικά ή υδατμοί τους από καθαριστικά ή απολυμαντικά, υλικά ξυλείας και άλλα δομικά υλικά μπορεί να προκαλέσουν τον αποχρωματισμό των σφραγιστικών.

Οι αποχρώσεις μπορεί να επηρεαστούν από τις περιβαλλοντικές επιδράσεις (υψηλή θερμοκρασία, χημικά, υδατμοί, ακτινοβολία UV). Αυτό δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του προϊόντος.

Σε περίπτωση χημικών ή φυσικών επιδράσεων στους αρμούς, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών. Αποφύγετε την επαφή με ασφαλτούχα υλικά ή υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές, π.χ. βουτύλιο, EPDM, νεοπρένιο, μονωτικά και ασφαλτούχες βαφές.

Ακατάλληλο για σφράγιση/κόλληση χαλκού υπό την επίδραση ακτινοβολίας UV/θερμοκρασίας.

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

Το προϊόν μας μπορεί να βαφεί από πάνω. Η συμβατότητα μεταξύ επίστρωσης και του προϊόντος μας θα πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση από τον χρήστη/τεχνίτη - ενδεχ. υπό τις συνθήκες παραγωγής. Το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών της OTTO θα χαρεί να σας υποστηρίξει. Αν μετά τον επιτυχή έλεγχο συμβατότητας το προϊόν μας κατ' εξαίρεση βαφεί ολόκληρο, θα πρέπει και αυτή η επίστρωση να μπορεί να ακολουθεί την ελαστική κίνηση του σφραγιστικού. Αλλιώς μπορεί να δημιουργηθούν ρωγμές στη βαφή ή οπτικές ατέλειες.

Τα χρώματα, τα βερνίκια, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/σφραγιστικό υλικό.

Τα υλικά με αλκαλικά συστατικά μπορεί να προκαλέσουν αντιδράσεις με τη μορφή αποχρωματισμών.

Καθαρά ορυκτά επιχρίσματα (π.χ. σε βάση πυριτικό κάλιο ή ασβέστη) δεν είναι κατάλληλα εξαιτίας του πορώδους του επιχρίσματος για επικάλυψη ολόκληρων επιφανειών.

Για μια επεξεργασία με υλικά επίστρωσης μπορεί ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες και το είδος του επιχρίσματος να απαιτηθεί περίπου 1 ώρα.

Σε επαφή με επιχρίσματα οξειδωτικής σκλήρυνσης (π.χ. χρώματα αλκυδικής ρητίνης) μπορεί να καθυστερήσει και να εμποδιστεί το στέγνωμα και η σκλήρυνση.

Συνιστούμε δοκιμές πριν την εφαρμογή.

Επιστρώσεις καθώς και οι αναθυμιάσεις τους μπορούν να οδηγήσουν σε αποχρωματισμό της κόλλας / του σφραγιστικού.

Δεν αποκλείονται αποχρωματισμοί των επιστρώσεων εξαιτίας αλληλεπιδράσεων με την κόλλα / σφραγιστικό.

Για λείανση, εφαρμόστε το σπρέι λείανσης OTTO όσο το δυνατόν πιο φειδωλά και συγκεκριμένα στην επιφάνεια στεγανοποίησης και βρέξτε μόνο ελαφρά τα εργαλεία λείανσης με το σπρέι λείανσης OTTO. Αφαιρέστε αμέσως τις περιττές ποσότητες.

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	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
● γκρι μεταλλικό	M380-04-C998	M380-08-C998
● RAL 7004	M380-04-C7004	M380-08-C7004
● RAL 9002	M380-04-C9002	M380-08-C9002
○ RAL 9010	M380-04-C9010	M380-08-C9010
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20	20
Τεμάχια ανά παλέτα	1200	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 EMI CODE® 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.