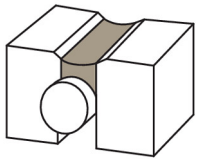
Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOSEAL® M 366

Το υβριδικό στεγανωτικό για δομικούς αρμούς



1K-υβριδικό-πολυμερές STP-στεγανωτικό | Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους | M 366

Ιδιότητες

- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- Μπορεί να βαφεί από πάνω - παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- Χωρίς σιλικόνη
- Χωρίς ισοκυανικό
- Επιφάνεια που δεν κολλάει μετά από περ. 6 ώρες - Λιγότερο κίνδυνο ρύπανσης
- Αντοχή σε θερμοκρασία από - 40°C έως + 90°C

Πεδία εφαρμογής

- Σφράγιση αρμών οικοδομικών κατασκευών σύμφωνα με το DIN18540-F
- Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης σε προκατασκευασμένα στοιχεία μπετόν και κυψελωτού μπετόν
- Για μόνιμη αεροστεγή εσωτερική στεγανοποίηση και για εξωτερική στεγανοποίηση με προστασία από τη βροχή. Κατάλληλο για αρμούς σύνδεσης μεταξύ παραθύρων και δομής του κτιρίου
- Σύνδεση δομικών στοιχείων π.χ. σύνδεση πλαισίου παραθύρου, πορτών, βιομηχανικών πορτών και γυψοσανίδων, στα δομικά στοιχεία όπως π.χ. άνοιγμα τοίχου,καθώς και μεταβάσεις π.χ. από τοίχο μπετόν σε τοίχο με ξύλινα δοκάρια/τοίχο γυαλιού και κεραμικές σόμπες
- Κλείσιμο ρωγμών και οπών σε προσόψεις και εσωτερικούς τοίχους π.χ. σε εγκατάσταση σκαλωσιών/ελαιοχρωματισμούς

Πρότυπα και έλεγχοι

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25 LM
- EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35

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

Τεχνικά στοιχεία

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 15 - 40
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/cm³]	~ 1,5
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 25
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 8339 [N/mm²], διαδικασία B	~ 0,4
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 0,6
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 700
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm²]	~ 1,7
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 90
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	~ 5
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών μ (ISO 7783)	~ 800
Ισοδύναμο πάχος στρώματος αέρα για διάχυση υδρατμών SD (ISO 7783, πάχος σφραγιστικού 10 mm) [m]	~ 8
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.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA	-
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	-
Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+ / 1216
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Μπετόν	1225
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξείδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Γυαλί	+
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	T / 1227
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1227
Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+ / 1227

Ξύλο, ακατέργαστο	T
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1216
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	1227
Χαλκός	+ / 1227 [1]
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης	T
Ορείχαλκος	+ / 1227
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Πολυεστέρας	T
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	T
Σοβάς	1225
Σκληρό PVC	+ / 1227 / 1225
Φύλλα μαλακού PVC	-
Λευκοσίδηρος	T
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 κανενός είδους βλάβες ή αλλοιώσεις (π.χ. αποχρωματισμός) στο προϊόν. Κατά περίπτωση, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον κατασκευαστή του υλικού εργασίας.
Ακατάλληλο για τη σφράγιση πατούρας υαλοπινάκων, για αρμούς δαπέδων, για χώρους με μόνιμη υγρασία, σε έκθεση σε χημικές ουσίες καθώς και για όλες τις εφαρμογές που δεν περιλαμβάνονται σε αυτές που συστήνουμε.
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.
Οι αποχρώσεις μπορεί να επηρεαστούν από τις περιβαλλοντικές επιδράσεις (υψηλή θερμοκρασία, χημικά, υδρατμοί, ακτινοβολία UV). Αυτό δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του προϊόντος.
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 αλδεΰδες και συναφή υλικά ή υδρατμοί τους από καθαριστικά ή απολυμαντικά, υλικά ξυλείας και άλλα δομικά υλικά, καθώς και η έντονη καταπόνηση από καπνό ταμπάκου μπορεί να προκαλέσουν τον αποχρωματισμό των σφραγιστικών.
Για κολλήσεις/σφραγίσεις γυαλιού που εκτίθεται σε ακτινοβολία UV, συνιστούμε τη χρήση των υψηλής ποιότητας προϊόντων κόλλησης/σφράγισης σιλικόνης OTTOSEAL® S 110 / S 120 (για σφραγίσεις ενώσεων γυαλιού), OTTOSEAL® S 10 (μεταξύ άλλων για κολλήσεις), OTTOSEAL® S 7 (για αντοχή στις καιρικές συνθήκες) ή OTTOCOLL® S 81 (για κολλητά παράθυρα).
Για κολλήσεις/σφραγίσεις διάφανων πλαστικών που εκτίθενται σε ακτινοβολία UV, π.χ. ακρυλικό γυαλί, συνιστούμε το σφραγιστικό σιλικόνης OTTOSEAL® S 72.

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 επιχρ΄σματα οξειδωτικής σκλήρυνσης (π.χ. χρώματα αλκυδικής ρητίνης) μπορεί να καθυστερήσει και να εμποδιστεί το στέγνωμα και η σκλήρύνση.
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.
Βάσει της εμπειρίας, οι αλληλεπιδράσεις και οι αποχρωματισμοί μπορούν να αποτραπούν με μία μονωτική επίστρωση (π.χ. μονωτικό αστάρι Jaeger Kronen). Συστήνουμε προκαταρκτικές δοκιμές πριν από τη χρήση.

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

	Σακούλα αλουμινίου 580 ml (ελάχιστη αγορά 440 τεμ.)
ανοιχτό γκρίζο	M366-08-C9033
ανοιχτό μέτριο γκρίζο	M366-08-C9034
γκρι του βότσαλου	M366-08-C8180
γκρίζο μπετόν	M366-08-C56
λευκό	M366-08-C01
μέτριο γκρίζο	M366-08-C9063
σκούρο γκρίζο	M366-08-C9035
RAL 7016	M366-08-C7016
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**20**
Τεμάχια ανά παλέτα	**880**

Αγοράστε μόνο σε μονάδες πλήρους συσκευασίας. Συνδυασμός διαφορετικών χρωμάτων (πλήρεις μονάδες συσκευασίας) είναι δυνατός.

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.