

OTTOSEAL®

M 360



Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Σφραγιστικό με υβριδική πολυμερική βάση STPU 1 συστατικού
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- Σκλήρυνση χωρίς φυσαλίδες
- Ελάχιστη οσμή
- Χωρίς ισοκυανικά
- Χωρίς σιλικόνη
- Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % (DIN 53504, S3A): 0,4 N/mm²

Πεδία εφαρμογής:

- Εξωτερικοί αρμοί τοίχων κατά DIN 18540-F
- Σφράγιση αρμών σε προσόψεις και μεταλλικές κατασκευές
- Αρμοί διαστολής και σύνδεσης για προκατασκευασμένα στοιχεία μπετόν και κυψελωτού μπετόν
- Κόλληση ταινιών OTTO-Bauanschlussband BAB/I και BAB/A σε τοιχοποιία, μπετόν, κυψελωτό μπετόν κ.λπ.

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά EN 15651 - Μέρος 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Έλεγχος κατά DIN EN ISO 11600 F 25 LM (ift Rosenheim)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 7+9+12+19-1+20+22+24+27+29+31+32+35
- Σφραγίδα ποιότητας IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - με έλεγχο από το ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH)
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® IEQ-Credits 4.1
- Πληροί την περιγραφή DGNB 06
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Πιστοποίηση κατά GOS
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας

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 σφράγιση υαλοπετασμάτων, για αρμούς δαπέδου, μπάνια και χώρους με μόνιμη υγρασία, χώρους που δέχονται χημικές επιδράσεις, καθώς και κάθε άλλη χρήση πέραν των συνιστώμενων.

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.

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

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.
Οι αποχρώσεις μπορεί να επηρεαστούν από τις περιβαλλοντικές επιδράσεις (υψηλή θερμοκρασία, χημικά, υδρατμοί, ακτινοβολία UV). Αυτό δεν επηρεάζει τις ιδιότητες του προϊόντος.
Σύμφωνα με τα εφαρμοστέα πρότυπα, τα ελαστικά σφραγιστικά αρμών δεν πρέπει να βάζονται σε όλη την επιφάνεια, επειδή ενδέχεται να εμφανιστούν ρηγματώσεις στα χρώματα, τα οποία δεν παρουσιάζουν ελαστικότητα σε αντίθεση με το σφραγιστικό, όταν υπάρχουν τάσεις και διαστολή.

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 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/cm ³]	~ 1,4
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 28
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	25
Κατηγορία κατά ISO 11600	25LM
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 550
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,6
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / +90
Ρυθμός ψεκάσμου κατά ISO 8394-1 [g/min]	~ 210 - 260
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	< 10
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσιγγιο/σάκο [μήνες] 9	

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: Καθαρισμό με OTTO Cleaner T (χρόνος αερισμού περ. 1 λεπτό) και με καθαρό, άχνουδο πανί. Καθαρισμός πορωδών υποστρωμάτων: Καθαρίστε τις επιφάνειες με μηχανικά μέσα, π.χ. χαλύβδινη βούρτσα ή δίσκο τροχισμού και καθαρίστε τις από τα 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.
Τα προϊόντα Primer 1215, 1217 και 1218 διέπονται από 01.11.2005 από υποχρέωση ενημέρωσης και σήμανσης βάσει του γερμανικού Κανονισμού απαγόρευσης χημικών (μεταξύ άλλων απαγόρευση χρήσης από τον ίδιο το χρήστη). Λάβετε υπόψη το τεχνικό φύλλο δεδομένων (www.otto-chemie.de, Rubrik Service).

Ακρυλικό γυαλί /PMMA (Plexiglas κ.λπ.)	-
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	-
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T
Μπετόν	1225
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (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 (π.χ. Resopal®)	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

Υποδείξεις εφαρμογής:

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
RAL 7016	M360-08-C7016
RAL 7039	M360-08-C7039
RAL 9001	M360-08-C9001
RAL 9016	M360-08-C9016
ανοιχτό γκρι-μπεζ C 537	M360-08-C537
βασάλτης	M360-08-C2260
γκρίζο αλουμίνιο	M360-08-C5078
γκρίζο μπετόν	M360-08-C56
γκρίζο τσιμέντο	M360-08-C102
κόκκινος πλίνθος	M360-08-C3178
λευκό	M360-08-C01
μέτριο γκρίζο	M360-08-C3182
μανχάταν	M360-08-C43
μαύρο	M360-08-C04
μπεζ άμμου	M360-08-C3180
σκούρο γκρίζο μπετόν	M360-08-C3172
σκούρο καφέ	M360-08-C49
Μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχιο / Παλέτα	600

Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Απόρριψη:

Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Εγγύηση για ελαττώματα:

Όλα τα στοιχεία σε αυτό το φυλλάδιο βασίζονται στις τρέχουσες τεχνικές γνώσεις και σε εμπειρικές παρατηρήσεις. Λόγω της ποικιλίας των πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και την εφαρμογή, τα στοιχεία αυτά δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να διενεργήσει δοκιμές και

πειράματα κατά περίπτωση. Τα στοιχεία στο φυλλάδιο αυτό και οι επεξηγήσεις της Otto-Chemie όσον αφορά το φυλλάδιο δεν υποδηλώνουν την παροχή εγγυήσεων. Τυχόν εγγυήσεις θεωρούνται έγκυρες μόνο εάν διατυπώνονται μέσω ρητής έγγραφης δήλωσης της Otto-Chemie. Τα στοιχεία καταλληλότητας στο παρόν φύλλο δεδομένων περιλαμβάνουν όλες τις οριστικές ιδιότητες του παραδιδόμενου προϊόντος. Τυχόν προτάσεις εφαρμογών δεν παρέχουν διασφαλίσεις για την καταλληλότητα του προϊόντος για το συνιστώμενο σκοπό. Επιφυλασσόμαστε του δικαιώματος προσαρμογής του προϊόντος στις τεχνολογικές εξελίξεις και προόδους. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας για ερωτήσεις και τυχόν προβλήματα ειδικών εφαρμογών. Εάν η εφαρμογή, στην οποία χρησιμοποιούνται τα προϊόντα μας απαιτεί υπηρεσιακή έγκριση, ο χρήστης φέρει την ευθύνη για την εξασφάλιση της έγκρισης αυτής. Οι προτάσεις μας δεν απαλλάσσουν το χρήστη από την υποχρέωση να λαμβάνει υπόψη τυχόν προσβολή δικαιωμάτων τρίτων και να αντιμετωπίζει τα ζητήματα αυτά κατά περίπτωση. Κατά τα λοιπά, παραπέμπουμε στους Γενικούς όρων συναλλαγών μας, ιδιαίτερα όσον αφορά την ευθύνη μας για τυχόν ελλείψεις. Μπορείτε να βρείτε τους Γενικούς όρων συναλλαγών μας στη διεύθυνση <http://www.otto-chemie.de>