

OTTOCOLL®

M 500

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

Ιδιότητες:

- Κόλλα και σφραγιστικό με υβριδική πολυμερική βάση STPU 1 συστατικού
- Πολύ καλή πρόσφυση χωρίς ενισχυτικό συγκόλλησης σε διάφορα υποστρώματα - και υπό φορτίο νερού
- Πολύ υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις, δειξήδωση και διάρρηξη
- Για κόλληση με απορρόφηση δυναμικών τάσεων και δυναμικές καταπονήσεις
- Ελάχιστη οσμή
- Χωρίς ισοκυανικά
- Χωρίς σιλικόνη
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- Συμβατό με βαφές κατά DIN 52452
- Μπορεί να βαφεί από πάνω - παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης στο τεχνικό φύλλο δεδομένων

Πεδία εφαρμογής:

- Για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Η κόλληση και συναρμολόγηση διαφόρων υλικών, όπως ξύλο, υλικά ξύλου, γυαλί, μέταλλα (π.χ. αλουμίνιο, ανοξείδωτος χάλυβας, ελοχαί, ορείχαλκος, χαλκός), πλαστικά (π.χ. σκληρό PVC, GFK κ.λπ.), ορυκτά υποστρώματα (π.χ. κεραμίδι, πλακίδια, κεραμικά), πυρίμαχες οικοδομικές πλάκες (γυψοσανίδα κ.λπ.) πρέπει να γίνεται με ταυτόχρονη απορρόφηση πιθανών κραδασμών.
- Για κατασκευή αμαξωμάτων και οχημάτων, βαγονιών και εμπορευματοκιβωτίων, μετάλλων και μηχανημάτων, πλοίων
- Σφράγιση μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού
- Ποικίλες κατασκευαστικές εφαρμογές, π.χ. σκαλοπάτια κ.λπ.
- Κόλληση λακαρισμένου και επισμαλτωμένου γυαλιού
- Κόλληση λίθων, φυσικής πέτρας και κεραμικών
- Κόλληση και σφράγιση του σφραγιστικού φύλλου OTTOFLEX (στα σημεία αλληλεπικάλυψης) και των διαφόρων εξαρτημάτων, όπως σφραγιστική ταινία, σφραγιστικές γωνίες και σφραγιστικές μανσέτες (πληροί τις απαιτήσεις του ETAG 022)

Πρότυπα και έλεγχοι:

- Πιστοποιητικό ασφαλείας - ελεγμένο για τη χρήση σε περιοχές κοντά σε τρόφιμα (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 12+19-1+21+24+30+31+35
- Έλεγχος σε επικαλυμμένα γυαλιά (2K-PUR Direct Decklack 7-530 της εταιρείας Selemix System) της εταιρείας Glas Nagel – Ενημέρωση 11/2006
- Τα στοιχεία σχετικά με τους ελέγχους πρόσφυσης και συμβατότητας αντιστοιχούν στην κατάσταση κατά τη στιγμή του ελέγχου. Τυχόν αλλαγές στις επιστρώσεις δεν μπορούν να αποκλειστούν και δεν είμαστε σε θέση να τις ελέγξουμε. Σε αυτήν την περίπτωση συνιστούμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή των τζαμιών/επιστρώσεων.
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Οι ταξινομήσεις DGNB στη σελίδα προϊόντος του ιστότοπου της OTTO
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- 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.

Τα χρώματα, οι λάκες, τα πλαστικά και άλλα υλικά επίστρωσης πρέπει να είναι συμβατά με την κόλλα/το σφραγιστικό.

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.

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.

Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος δημιουργίας "δέρματος" στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 20
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	~ 55
Επιτρεπόμενη συνολική παραμόρφωση [%]	10
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,8
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 230
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 3,5
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 90
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/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 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: Καθαρισμός 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. Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες και λίπη και ανθεκτικές.

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.

Ακρυλικό γυαλί /PMMA (Plexiglas κ.λπ.)	+ / 1227
Ακρυλικά είδη υγιεινής (π.χ. μπανιέρες)	-
Ακατέργαστο αλουμίνιο	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T / 1216
Μπετόν	1105 / 1215
Τσιμεντόπλακα	1216 (1)
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1216
Σίδηρος	T
Επίστρωση εποξειδικής ρητίνης	+ / 1216
Αμιαντοσιμέντο	1105 / 1215
Γυαλί	+
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	T
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+

Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+
Ξύλο, ακατέργαστο	T / 1225
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1215 / 1216
Διαμορφωμένο πλαστικό (σκληρό PVC π.χ. Vinnolit)	T / 1227
Χαλκός	+(2)
Πλάκες μελαμινικής ρητίνης (π.χ. Resopal®)	+ / 1216
Ορείχαλκος	+
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	1216 (1)
Πολυεστέρας	+ / 1216
Πολυπροπυλένιο (PP)	-
Κυψελωτό μπετόν	1105
Σοβάς	1105 / 1215
Σκληρό PVC	1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	1217
Λευκοσίδηρος	+ / 1216
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	1216 / 1227

1) Κατάλληλο μόνο για κόλληση. Για σφράγιση συνιστούμε το OTTOSEAL® S 70.

2) Βλ. "Ειδικές υποδείξεις"

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

Υποδείξεις εφαρμογής:

Για να επιτύχετε άριστη πρόσφυση και καλές μηχανικές ιδιότητες, αποφύγετε την παγίδευση του αέρα. Ο χρόνος σκλήρυνσης μπορεί να μειωθεί με προσθήκη υγρασίας και υψηλότερες θερμοκρασίες. Η κόλλα πρέπει να υγρανθεί σε όλες τις περιπτώσεις κόλλησης ολόκληρων επιφανειών υποστρωμάτων με στεγανότητας σε ατμούς.

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.

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:

	Φυσίγγιο 310 ml
γκρίζο	M500-04-C02
λευκό	M500-04-C01
μαύρο	M500-04-C04
Μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχιο / Παλέτα	1200

Υποδείξεις ασφαλείας:

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.
Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν είναι εντελώς άοσμο.

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/gr/γενικοί-όροι-συναλλαγών>