



Κόλλα 2 συστατικών με υβριδική πολυμερική βάση STP

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

M 580

Ιδιότητες

- ▶ Ιδιαίτερα γρήγορη σκλήρυνση - Εξαιρετικά γρήγορηκόλληση
- ▶ Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά υλικά – Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά υλικά χωρίς προεπεξεργασία
- ▶ Ελαστικό - Εξισορρόπηση κινήσεων
- ▶ Μπορεί να βαφεί από πάνω - παρακαλούμε διαβάστε τις οδηγίες χρήσης στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- ▶ Χωρίς σιλικόνη
- ▶ Χωρίς ισοκυανικό

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Κόλληση γεμίματα μεταξύ των φύλλων πορτών
- ▶ Κόλληση καθρεφτών σε κεραμικά, γυαλί, πλαστικό, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο, ξύλο, μπετόν κ.λπ.
- ▶ Κόλληση ποδιών παραθύρων, σοβατεπί, διακοσμητικών λωρίδων και σκαλοπατιών
- ▶ Κόλληση στην κατασκευή αμαξωμάτων και οχημάτων, βαγονιών και εμπορευματοκιβωτίων, μετάλλων και μηχανημάτων, πλοίων
- ▶ Κόλληση και συναρμολόγηση διαφόρων υλικών όπως ξύλο, υλικά ξύλου, πλαστικά, μέταλλα και ορυκτά υποστρώματα

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35

Τεχνικά στοιχεία

Επιμέρους συστατικά:

Συστατικό A

Χρώμα	Λευκό
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,21
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο [μήνες]	12 ¹
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	6 ¹

1) από την παραγωγή

Συστατικό B

OTTOCURE M-CA 4005

Χρώμα	ανοιχτό γκριζο
-------	----------------

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



Ιξώδες στους 23 °C	πάστα
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,52
Αναλογία ανάμειξης βάσει του βάρους (βασική μάζα A : σκληρυντικό B)	1 : 1,256
Αναλογία ανάμειξης βάσει του όγκου (βασική μάζα A : σκληρυντικό B)	1 : 1
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγιο [μήνες]	12 ¹
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για δοχείο/βαρέλι [μήνες]	6 ¹

1) από την παραγωγή

Μη βουλκανισμένη μάζα: με OTTOCURE M-CA 4005

Χρώμα	ανοιχτό γκριζο
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,37
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Σκληρότητα Shore-A μετά από 4 h	~ 25
Σκληρότητα Shore-A μετά από 24 h	~ 32
Διάρκεια διατήρησης σε δοχείο στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 5 - 10
Λειτουργική αντοχή [min]	~ 25 - 40

Βουλκανισμένο υλικό:

Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 37
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 80
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,7
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 300
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 0,8

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: 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 ασταρίων

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 αλουμίνιο	+ / 1226
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T / 1101 / 1217 / 1225
Μπετόν	1105 / 1218
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1101
Σίδηρος	T
Γυαλί	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (με διαλύτες)	+ / 1226
Ξύλο, λακαρισμένο (υδαρή συστήματα)	+ / 1226
Ξύλο, βερνικωμένο (με διαλύτες)	+ / 1226

Ξύλο, βερνικωμένο (υδαρή συστήματα)	+ / 1226
Ξύλο, ακατέργαστο	T
Κεραμικό, επισμαλτωμένο	+ / 1101
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1101
Φυσικό πέτρωμα (μάρμαρο, γρανίτης κ.λπ.)	-
Σοβάς	1105 / 1215
Σκληρό PVC	1217 / 1227
Φύλλα μαλακού PVC	T / 1217
Ψευδάργυρος, γαλβανισμένος σίδηρος	+ 1226

+ = καλή πρόσφυση χωρίς αστάρι

- = ακατάλληλο

T = συνιστάται δοκιμή

Ειδικές υποδείξεις

Υεμίσματα μεταξύ φύλλων πορτών: Ως κατασκευαστές μπορούμε να παράσχουμε εγγύηση μόνο για τις ιδιότητες της κόλλας μας. Συνεπώς, ο εφαρμογέας φέρει αμέριση την ευθύνη για τον κατάλληλο προγραμματισμό και την εκτέλεση των ελέγχων λειτουργικότητας της συνολικής κατασκευής καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του δομικού στοιχείου. Αυτό μπορεί να διασφαλιστεί σε κάθε περίπτωση με τη διενέργεια κατάλληλων δοκιμών!

Η εφαρμογή της κόλλας και η τελική αρμολόγηση των γεμισμάτων μεταξύ των φύλλων πορτών με το πλαίσιο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να γίνεται πριν περάσει ο χρόνος καταλληλότητας της κόλλας. Ο χρόνος αυτός ανάλογα με τις συνθήκες του περιβάλλοντος είναι περίπου 5-10 λεπτά. Για την επίτευξη ενός βέλτιστου αποτελέσματος κόλλησης θα πρέπει εκτός από μία ομοιογενή ανάμειξη των δύο συστατικών να διασφαλίζεται και επαρκής διαβροχή των επιφανειών κόλλησης με κόλλα. Επίσης η γραμμική κόλλας κατά την αρμολόγηση των μερών δεν θα πρέπει να πιέζεται με δυνατή πίεση στο ελάχιστο πάχος στρώσης! Ανάλογα με τους χρησιμοποιούμενους συνδυασμούς υλικών και τις συνθήκες χρήσης, συνιστούμε 1 mm ελάχιστο πάχος στρώματος κόλλας. Για την τήρηση του ελάχιστου πάχους στρώσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ταινία στερέωσης OTTOTAPE.

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.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

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

Υποδείξεις εφαρμογής

Εφαρμογή κόλλας και σφραγιστικού 2 συστατικών από φυσίγγιο side-by-side: Πρώτα αφαιρέστε το σφραγιστικό πώμα των δύο συστατικών. Τοποθετήστε το φυσίγγιο στο πιστολέτο. Πατήστε, ώσπου να εξέλθει υλικό και από τα δύο συστατικά.

Σκουπίστε το υλικό και στερεώστε το ακροφύσιο στατικής ανάμειξης. Ελέγξτε την ομοιογένεια του μείγματος.

Το συστατικό A είναι ευαίσθητο στην ατμοσφαιρική υγρασία και πρέπει να προστατεύεται από αυτήν.

Το συστατικό B δεν αντιδρά με την ατμοσφαιρική υγρασία και παραμένει σταθερό υπό κανονικές συνθήκες (23 °C, 50 % ατμ. υγρασία).

Κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης μπορεί να υπάρξει περιορισμένος διαχωρισμός φάσης του συστατικού B. Εξαγάγετε προσεκτικά μια μικρή ποσότητα από το διπλό φυσίγγιο, ώσπου να παρατηρήσετε ότι το μείγμα των δύο συστατικών είναι και πάλι ομοιογενές. Στα δοχεία, να απορριφθούν με αντίστοιχο τρόπο τα ανομοιογενή συστατικά. Στη συνέχεια, το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς προβλήματα.

Για να επιτύχετε άριστη πρόσφυση και καλές μηχανικές ιδιότητες, αποφύγετε την παγίδευση του αέρα.

Επεξεργασία/Λείανση: Η κόλλα/το σφραγιστικό πρέπει να λειανθεί εντός του χρόνου διατήρησης, ώστε να διασφαλιστεί η επαφή με την επιφάνεια πρόσφυσης και τις πλευρές. Δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν λειαντικά.

Το προϊόν μας μπορεί να βαφεί από πάνω. Η συμβατότητα μεταξύ επίστρωσης 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.

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.

Εξαιτίας των πολλών πιθανών επιδράσεων κατά την επεξεργασία και εφαρμογή, ο χρήστης πρέπει να εκτελεί πάντα μια δοκιμαστική επεξεργασία και εφαρμογή.

Κατά την επεξεργασία πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Μέγιστη πίεση εργασίας 5 bar σε επεξεργασία με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα.

Συσκευασία παράδοσης

	Πλαστικό διπλό φυσίγγιο 2x190 ml	Πλαστικό διπλό φυσίγγιο 2x310 ml
● ανοιχτό γκρίζο	M580-4005-15-C5195	M580-4005-16-C5195
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	10	10
Τεμάχια ανά παλέτα	600	600

Για κάθε φυσίγγιο παρέχεται 1 ακροφύσιο στατικής ανάμιξης MGQ 10-19D.

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.