

## Ιδιότητες:

- Κόλλα με υβριδική πολυμερική βάση STPU 2 συστατικών
- Ιδιαίτερα γρήγορη σκλήρυνση ακόμα και σε στρώσεις με μεγάλο πάχος
- Πολύ γρήγορη λειτουργική σκλήρυνση
- Πολύ καλή πρόσφυση χωρίς ενισχυτικό συγκόλλησης σε διάφορα υποστρώματα - και υπό φορτίο νερού
- 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, είσοχα, 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.
- Κόλληση με απορρόφηση δυναμικών τάσεων καθρεφτών σε κεραμικά, γυαλί, πλαστικό, ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο, ξύλο, μπετόν κ.λπ.
- Για κατασκευή αμαξωμάτων και οχημάτων, βαγονιών και εμπορευματοκιβωτίων, μετάλλων και μηχανημάτων, πλοίων
- Σφράγιση μονάδων κλιματισμού και εξαερισμού
- Κόλληση κεραμικών
- Κόλληση γεμισμάτων μεταξύ των φύλλων πορτών

## Πρότυπα και έλεγχοι:

- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Δήλωση στον ιστότοπο Baubook της Αυστρίας

## Ειδικές υποδείξεις:

**Γεμίσματα μεταξύ φύλλων πορτών:** Ως κατασκευαστές μπορούμε να παράσχουμε εγγύηση μόνο για τις ιδιότητες της κόλλας μας. Συνεπώς, ο εφαρμογέας φέρει ακέραιη 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 ανάμιξη 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 1,5 - 2 mm ελάχιστο πάχος στρώματος κόλλας.

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.

## Τεχνικά στοιχεία:

### Επιμέρους συστατικά: Συστατικό A

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

### Συστατικό B

Χρώμα	ανοιχτό γκριζο
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 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. [μήνες]	6

### Μη βουλκανισμένη μάζα:

Χρώμα	ανοιχτό γκριζο
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 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, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,7
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, S3A [%]	~ 300
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 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: 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.

Ακατέργαστο αλουμίνιου	+ / 1226
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	T / 1101 / 1217 / 1225
Μπετόν	1105 / 1218
Τσιμεντόπλακα	-
Μόλυβδος	T
Ανοξειδωτος χάλυβας	+ / 1226
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	+ / 1226
Κεραμικό, μη επισμαλτωμένο	+ / 1226
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

#### 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 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.

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 φουσίγγιο 2x190 ml	Πλαστικό διπλό φουσίγγιο 2x310 ml
ανοιχτό γκρίζο	M580-15-C5195	M580-16-C5195
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	10/Κουτί συμπερ. 10 ακροφύσια στατικής ανάμειξης	10/Κουτί συμπερ. 10 ακροφύσια στατικής ανάμειξης
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>600</b>	<b>600</b>

\*Ακροφύσιο ΟΤΤΟ στατικής ανάμειξης MGQ 10-19D

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 ΟΤΤΟ-CHEMIE όσον αφορά το φυλλάδιο δεν υποδηλώνουν την παροχή εγγυήσεων. Τυχόν εγγυήσεις θεωρούνται έγκυρες μόνο εάν διατυπώνονται μέσω ρητής έγγραφης δήλωσης της ΟΤΤΟ-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>