

**Η σιλικόνη 2 συστατικών Premium για Structural Glazing**

Υβριδική πολυμερής κόλλα 2 συστατικών και στεγανωτικό από βάση αλκοξυλίων ουδέτερου πολυμερισμού πύκνωσης

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 660**Ιδιότητες**

- ▶ Κόλλα σιλικόνης αλκοξυλικής βάσης, ουδέτερης στερεοποίησης συμπυκνωμάτων, 2 συστατικών
- ▶ Ιδιαίτερη αντοχή σε ακτίνες UV, διάρρηξη και ρηγμάτωση
- ▶ Μη διαβρωτικό
- ▶ Πολύ καλή πρόσφυση σε γυαλί και ξύλο
- ▶ Η υψηλή τιμή έκτασης-τάσης διασφαλίζει μεγάλη σταθερότητα συγκόλλησης
- ▶ Σκλήρυνση σε θερμοκρασία δωματίου
- ▶ Ελάχιστη οσμή
- ▶ Οι μειωμένοι χρόνοι κύκλου – εξαιτίας της γρήγορης σκλήρυνσης είναι δυνατή η πολύ γρήγορη περαιτέρω επεξεργασία των κολλημένων τμημάτων
- ▶ Υψηλή αντοχή σε μηχανική καταπόνηση
- ▶ Ελάχιστη συρρίκνωση όγκου κατά τη σκλήρυνση (περ. 4%)
- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στη θερμοκρασία
- ▶ Άριστη αντοχή στο νερό και την υγρασία

**Πεδία εφαρμογής**

- ▶ Κόλληση συνδετικών στοιχείων ξύλου και γυαλιού
- ▶ Κόλληση και σφράγιση με απορρόφηση δυναμικών τάσεων διαφορετικών μεταξύ τους υλικών, π.χ. γυαλί, ξύλο, μέταλλο και πλαστικά

Τεχνικά στοιχεία**Επιμέρους συστατικά:**

	Συστατικό A	OTTOCOLL® S 660 Komp.B (OTTOCURE S-CA 2010)
Χρώμα	λευκό	μαύρο
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,31	~ 1,17
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	8	8
Αναλογία ανάμειξης βάσει του βάρους (βασική μάζα A : σκληρυντικό B)	-	11,0 : 1
Αναλογία ανάμειξης βάσει του όγκου (βασική μάζα A : σκληρυντικό B)	-	10 : 1

Μη βουλκανισμένη μάζα:**Με OTTOCOLL® S 660 Komp.B (OTTOCURE S-CA 2010)**

Χρώμα	μαύρο
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 30

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**

Σκληρότητα Shore-A μετά από 4 h	~ 25 - 30
Σκληρότητα Shore-A μετά από 24 h	~ 38 - 42
Σκληρότητα Shore-A μετά από 3 d	~ 45
Διάρκεια διατήρησης σε δοχείο στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 15 - 35
Συρρίκνωση όγκου κατά ISO 10563 [%]	~ 4

Βουλκανισμένο υλικό:

Πυκνότητα στους + 23 °C [g/cm ³]	~ 1,3
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 45
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 150
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 2,9
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 350
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,0

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 ασάλινη βούρτσα ή δίσκο λείανσης, για να απομακρύνετε τα αποκολλημένα σωματίδια.

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από λίπη, στεγνές 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.

Γυαλί	+
Ξύλο, ακατέργαστο	+ 1
GFK	1101

1) Σε περίπτωση έντονης καταπόνησης από νερό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας.

+ = 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.

Οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες της κόλλησης πρέπει να συμφωνηθούν με το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών μας, ιδιαίτερα δε η συμβατότητα με τα επαφόμενα υλικά, όπως συνδετικά μέσα ακμών μονωτικού γυαλιού, μονωτικά παρεμβύσματα κ.λπ.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

Κατά την επεξεργασία και τη σκλήρυνση φροντίστε να υπάρχει καλός αερισμός.

Εφαρμογή με πιστολέτο χειρός P TS 460 XH

Υποδείξεις εφαρμογής

Μέγ. απόκλιση από την αναλογία ανάμειξης: Η αναγραφόμενη αναλογία ανάμειξης μπορεί να αποκλίνει κατά +/- 10 % το πολύ, ώστε να αλλάξει ο χρόνος σκλήρυνσης.

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 με το περικόχλιο-ρακόρ. Ελέγξτε την ομοιογένεια του

μείγματος.

Για τα μονωτικά παρεμβύσματα της μονάδας ανάμιξης και δοσομέτρησης που έρχονται σε άμεση επαφή με την κόλλα/ στεγανοποιητικό υλικό, συνιστούμε τη χρήση μονωτικών παρεμβυσμάτων EPDM (χωρίς μαλακτοποιητές) ή ακόμη πιο ανθεκτικών μονωτικών παρεμβυσμάτων FFKM. Εάν χρησιμοποιηθούν άλλα στεγανοποιητικά υλικά, επικοινωνήστε με το τμήμα συστημάτων εφαρμογής.

Να αποφεύγεται η παγίδευση αέρα κατά την ανάμιξη. Συνιστούμε τη χρήση ενός συστήματος ανάμιξης.

Η θερμοκρασία του περιβάλλοντος κατά τη σκλήρυνση πρέπει να είναι έως 60 °C.

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

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

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

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.

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.

Για τη διασφάλιση του σωστού μείγματος, ο χρήστης πρέπει να διενεργήσει ποιοτικούς ελέγχους μετά την επεξεργασία. Οι εκάστοτε απαιτούμενοι έλεγχοι περιλαμβάνονται στο έγγραφο "Ποιοτικοί έλεγχοι μετά την επεξεργασία για σιλικόνες 2K", το οποίο διατίθεται από το Τμήμα Τεχνολογίας Εφαρμογών.

Συσκευασία παράδοσης

Συσκευασίες και χρώματα κατά παραγγελία

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.