



Κόλλα και μονωτικό σιλικόνης 1 συστατικού από βάση αλκοξυλίων πολυμερισμού πυκνώσης

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

S 88



Ιδιότητες

- ▶ Συμβατό με πολλά σύνθετα υλικά μονωτικών υαλοπινάκων (βλέπε λίστα συμβατότητας στον ιστότοπο) - Κατάλληλο για την επεξεργασία μονωτικών υαλοπινάκων
- ▶ Συμβατό με φύλλα PVB σύμφωνα με τα κριτήρια της οδηγίας ift DI-02/1 για χρήση σε πτυχή παραθύρων με καλυμμένη ακμή γυαλιού
- ▶ Πολύ καλή πρόσφυση σε πολλά είδη υποστρωμάτων ακόμη και χωρίς αστάρι (βλέπε πίνακα ασταρώματος)
- ▶ Ελάχιστη οσμή - Χωρίς οσμές
- ▶ Υψηλή τάση εφελκυσμού - Υψηλή σταθερότητα της πρόσφυσης
- ▶ Υψηλή αντοχή σε χάραξη και ρηγμάτωση - Ανθεκτικό σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- ▶ Πολύ υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση και τις ακτίνες UV



Πεδία εφαρμογής

- ▶ Κόλληση και σφράγιση παραθύρων — Άμεση τοποθέτηση υαλοπινάκων — Κόλληση μονωτικών υαλοπινάκων σε πλαίσια παραθύρων (PVC, ξύλο, αλουμίνιο) στην ακμή του τζαμιού (~10 mm βάθος)
- ▶ Κόλληση και σφράγιση με απορρόφηση δυναμικών τάσεων διαφορετικών μεταξύ τους υλικών, π.χ. γυαλί, ξύλο, μέταλλο και πλαστικά

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Έλεγχος κατά DIN4102-B1 – ελάχιστα εύφλεκτο
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές

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
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 40
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,4
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Σκληρότητα Shore-A κατά ISO 868	~ 40
Τιμή τάσης επιμήκυνσης για 100 % κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 1,0
Επιμήκυνση θραύσης κατά ISO 37, Τύπος 3 [%]	~ 480
Αντοχή σε εφελκυσμό κατά ISO 37, Τύπος 3 [N/mm ²]	~ 3,0
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 150

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

Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για 9¹
φυσίγιο/σάκο [μήνες]

1) από την παραγωγή

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.

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.

Ακατέργαστο αλουμινίου	+
Ανοδιωμένο αλουμίνιο	+
Αλουμίνιο, επένδυση σε σκόνη	+ / 1226
Γυαλί	+
Γυαλί, εμαγιέ	+
Ξύλο, βερνικωμένο / λακαρισμένο	+ / 1226
Σκληρό PVC	+ / 1226
IG-συμπληρωματική στεγάνωση	T ¹

1) Όσον αφορά την πρόσφυση και τη συμβατότητα με υλικά σφράγισης ακμών IG, λάβετε υπόψη την ενημερωμένη λίστα συμβατότητας. Μπορείτε να λάβετε την ενημερωμένη λίστα από την ιστοσελίδα 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 επαπτόμενα υλικά, όπως συνδετικά μέσα ακμών μονωτικού γυαλιού, μονωτικά παρεμβύσματα κ.λπ.

Η κατασκευή ενός παράθυρου κατά το πρότυπο RC 2 ή RC 3 δεν εξαρτάται μόνο από την κόλλα και τη σωστή εφαρμογή της, αλλά και από κατασκευαστικές, μη σχετικές με την κόλλα εργασίες (βίδωση, μεντεσέδες κ.λπ.). Συνεπώς, η χρήση μιας κόλλας δεν διασφαλίζει από μόνη της τη συμμόρφωση με το πρότυπο RC 2 ή RC 3.

Ο χρόνος βουλκανισμού των κολλών 1 συστατικού επιμηκύνεται με πρόσθετο πάχος στρώσης. Για την επιτάχυνση της σκλήρυνσης, η κόλλα μπορεί να υγρανθεί μετά την εφαρμογή με νεφελώματα ψεκασμού από νερό. Αν απαιτείται βάθος κόλλας > 15mm (κόλληση στη βάση των ενώσεων) συνιστούμε την κόλλα 2 συστατικών μας OTTOCOLL® S 81 ή/και OTTOCOLL® S 670.

Κατά τη σκλήρυνση εκλύονται σταδιακά μικρές ποσότητες αλκοόλης.

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

Υποδείξεις εφαρμογής

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

Όταν χρησιμοποιείτε ένα λειαντικό, η επιφάνεια σιλικόνης μπορεί να παραμείνει ελαφρώς κολλώδης, ακόμη και αφού έχει σκληρυνθεί. Συνιστάται το προϊόν να αφαιρείται στεγνό.

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	
● μαύρο	S88-08-C04
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	20
Τεμάχια ανά παλέτα	600

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.

Υποδείξεις μάρκας

Το EMICODE® είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν του φορέα GEV e. V. (Düsseldorf)

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.