

**Η κόλλα PU ταχείας δράσης**

Κόλλα πολυουρεθάνης 1 συστατικού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

P 340

**Ιδιότητες**

- ▶ Πολύ γρήγορη σκλήρυνση - Σύντομη πίεση και χρόνος στερέωσης
- ▶ Πολύ υψηλή τελική αντοχή - Ανθεκτικό σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- ▶ Συμβατό με φυσικά πετρώματα - Δεν προκαλεί λιπαρές εναποθέσεις στις φυσικές πέτρες
- ▶ Μπορεί να λειανθεί και να βαφεί μετά τη σκλήρυνση
- ▶ Αφρός / Πλήρωση σχισμών - Εξισορρόπηση μικρών εξογκωμάτων

**Πεδία εφαρμογής**

- ▶ Κόλληση λίθων, φυσικής πέτρας και κεραμικών
- ▶ Κόλληση μονωτικών στοιχείων, π.χ. από Styropor®, PVC, PU κ.λπ.
- ▶ Κόλληση ποδιών παραθύρων, σοβατεπί, διακοσμητικών λωρίδων και σκαλοπατιών
- ▶ 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
- ▶ Πληροί τις απαιτήσεις του DIN EN 204-D4 για κολλήσεις που είναι ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες για ξύλο και υλικά ξυλείας
- ▶ Πληροί τις απαιτήσεις του DIN EN 14257 (WATT 91) για κολλήσεις που είναι ανθεκτικές στη θερμότητα για ξύλο και υλικά ξυλείας
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35

**Τεχνικά στοιχεία**

Χρόνος χειρισμού στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 4
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Συνιστώμενη υγρασία ξύλου [%]	~ 8 - 16
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 30 / + 80 <sup>1</sup>
Διάρκεια συμπίεσης στους 23 °C [min]	15 - 30 <sup>2</sup>
Πίεση μορφοποίησης μέγ. [kg/cm <sup>2</sup> ]	8
Ποσότητα κόλλας [g/m <sup>2</sup> ]	250

**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 18  
φυσίγγιο/σάκο [μήνες]

- 1) βραχυπρόθεσμα + 100
- 2) ανάλογα με την εφαρμογή

Αυτές οι τιμές δεν προορίζονται για τον καθορισμό προδιαγραφών. Πριν από τον καθορισμό προδιαγραφών απευθυνθείτε στην OTTO-CHEMIE.

## Ασάρι

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.

Γυαλίστε και καθαρίστε από τη σκόνη τις λείες επιφάνειες.

Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες και λίπη και ανθεκτικές.

## 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.

Σε περίπτωση υγρασίας ή/και ακτινοβολίας UV σε εξωτερικούς χώρους, συνιστούμε τη χρήση των υβριδικών ή/και STP συγκολλητικών. Εξαιρείται η κόλληση ξύλου και υλικών ξυλείας που καταπονούνται από τις καιρικές συνθήκες και προστατεύονται από την ακόλουθη βαφή κατά DINEN204D4.

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

Τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με OTTO Cleaner MP, εφόσον τη κόλλα δεν έχει προσκολληθεί ακόμη.

Η σκληρυμένη κόλλα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Σε περίπτωση έκθεσης σε ακτίνες UV δεν μπορεί να αποκλειστεί ο αποχρωματισμός.

Ακατάλληλο για την κόλληση γυαλιού, πολυαιθυλενίου(PE), πολυπροπυλενίου (PP), πολυαμιδίου (PA),

πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE), ασφαλτούχων, κηροειδών ή λιπαρών υποστρωμάτων κ.α.

Ακατάλληλο για την κόλληση αρμών γύψινων ινοσανίδων.

## Υποδείξεις εφαρμογής

Η σκλήρυνση επιτυγχάνεται μέσω αντίδρασης με την υγρασία. Κατά τη διαδικασία παράγονται μικρές ποσότητες CO<sub>2</sub>, το οποίο αυξάνει τον όγκο της κόλλας.

Αρκεί να απλώσετε την κόλλα στη μία πλευρά. Μπορείτε να την απλώσετε καλύτερα με μια σπάτουλα ή ένα παρόμοιο εργαλείο σε ολόκληρη την επιφάνεια.

Το ένα από τα υποστρώματα πρέπει να είναι πορώδες ή διαπερατό από υδρατμούς.

Ο χρόνος σκλήρυνσης μπορεί να μειωθεί με προσθήκη υγρασίας και υψηλότερες θερμοκρασίες.

Η απαιτούμενη υγρασία για τη σκλήρυνση μπορεί να εξασφαλιστεί με ελαφρό ψεκασμό με νερό. Υγράνετε ελαφρά τις επιφάνειες κόλλησης, χωρίς να τις βρέξετε. Η ένωση των τεμαχίων που θέλετε να κολλήσετε πρέπει να γίνει το συντομότερο δυνατό και το αργότερο εντός του χρόνου δημιουργίας "δέρματος".

Στερεώστε τα υλικά που θέλετε να κολλήσετε έως ότου σκληρύνει εντελώς η κόλλα.

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	
● παλαιωμένο γκρίζο	P340-04-C1170
● μπεζ	P340-04-C1038
<b>Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχια ανά παλέτα</b>	<b>1200</b>

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.  
Μόνο για επαγγελματίες χρήστες.  
Το προϊόν είναι εντελώς άσπρο μετά τη σκλήρυνση.

## Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης, βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

## Υποδείξεις μάρκας

Το Styropor® είναι καταχωρισμένο εμπορικό σήμα της BASF SE (Ludwigshafen)  
Το EMI CODE® 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](http://www.otto-chemie.de).