

**OTTOCOLL®****P 85**

Τεχνικό φύλλο δεδομένων

## Ιδιότητες:

- Κόλλα πολυουρεθάνης 1 συστατικού
- Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες κατά DIN 204 D4
- Ιδιαίτερα υψηλή αντοχή ένωσης
- Πολύ γρήγορη σκλήρυνση
- Μη διαβρωτικό
- Μπορεί να λειανθεί και να βαφεί μετά τη σκλήρυνση
- Ελάχιστη οσμή
- Μόνο για επαγγελματίες χρήστες. Λάβετε υπόψη τα στοιχεία του φύλλου δεδομένων ασφαλείας

## Πεδία εφαρμογής:

- Σταθερή κόλληση μετάλλων, π.χ. αλουμίνιο, ανοξείδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, χαλκός
- Κόλληση λίθων, φυσικής πέτρας και κεραμικών
- Κόλληση μονωτικών στοιχείων, π.χ. από Styropor®, PVC, PU κ.λπ.
- Κόλληση πυρίμαχων πλακών, π.χ. από γυψοσανίδα ή γύψινη ινοσανίδα
- Σταθερή κόλληση ξύλου και υλικών ξυλείας, π.χ. μορισσανίδες, κόντρα πλακέ κ.λπ. σε ανακαινίσεις σκαλών
- Κόλληση πλαστικών, π.χ. σκληρό PVC, GFK κ.λπ.

## Πρότυπα και έλεγχοι:

- Έλεγχος κατά DIN EN 204-D4 — Κολλήσεις ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες για ξύλο και υλικά ξυλείας (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Έλεγχος κατά DIN EN 14257 (Watt 91) — Κολλητικότητα υλικών κόλλησης ξύλου (Institut für Fenstertechnik, Rosenheim)
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+

## 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.

Για κολλήσεις σε εξωτερικούς χώρους με υγρασία και ακτινοβολία UV συνιστούμε υβριδικές κόλλες, π.χ. OTTOCOLL® M 500, OTTOCOLL® Allflex, OTTOCOLL® HiTack, OTTOCOLL® M 590 ή OTTOCOLL® M 570. Εξαιρείται η κόλληση ξύλου και υλικών ξυλείας που καταπονούνται από τις καιρικές συνθήκες και προστατεύονται από την ακόλουθη βαφή κατά DIN EN 204 D4.

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

Συμβατό με μάρμαρο και φυσικά πετρώματα. Δεν προκαλεί λιπαρότητα ή αποχρωματισμό στα υλικά αυτά.

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

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

Η σκληρυμένη κόλλα μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Ακατάλληλο για την κόλληση αρμών γύψινων ινοσανίδων.

Ακατάλληλο για την κόλληση γυαλιού, πολυαιθυλενίου(PE), πολυπροπυλενίου (PP), πολυαμιδίου (PA), πολυτετραφθοροαιθυλενίου (PTFE), ασφαλτούχων, κηροειδών ή λιπαρών υποστρωμάτων κ.α.

#### Τεχνικά στοιχεία:

Χρόνος χειρισμού στους 23 °C/50 % σχ. υγρ., έγχρωμο [min]	~ 5 - 10
Χρόνος χειρισμού στους 23 °C/50 % σχ. υγρ., ημιδιαφανές [min]	~ 20
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, έγχρωμο [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, ημιδιαφανές [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,1
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 30 / + 80 (1)
Διάρκεια συμπίεσης στους 23 °C, έγχρωμο [min]	~ 45
Διάρκεια συμπίεσης στους 23 °C, ημιδιαφανές [min]	~ 60
Πίεση μορφοποίησης μέγ. [kg/cm <sup>2</sup> ]	8 (2)
Ποσότητα κόλλας [g/m <sup>2</sup> ]	~ 250
Συνιστώμενη υγρασία ξύλου [%]	~ 8 - 16
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12

1) βραχυπρόθεσμα + 100

2) Με ένα συνηθισμένο εργαλείο συμπίεσης και 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: 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. Γυαλίστε και καθαρίστε από τη σκόνη τις λείες επιφάνειες. Οι επιφάνειες πρόσφυσης πρέπει να είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες και λίπη και ανθεκτικές.

#### Υποδείξεις εφαρμογής:

Αρκεί να απλώσετε την κόλλα στη μία πλευρά. Μπορείτε να την απλώσετε καλύτερα με μια σπάτουλα ή ένα παρόμοιο εργαλείο σε ολόκληρη την επιφάνεια. 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. Στερεώστε τα υλικά που θέλετε να κολλήσετε έως ότου σκληρύνει εντελώς η κόλλα. Το ένα από τα υποστρώματα πρέπει να είναι πορώδες ή διαπερατό από υδρατμούς. 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". Ο χρόνος σκλήρυνσης μπορεί να μειωθεί με προσθήκη υγρασίας και υψηλότερες θερμοκρασίες. 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	Σακούλα αλουμινίου 580 ml
ημιδιαφανές	P85-04-C95	κατόπιν αιτήματος
μπεζ	P85-04-C16	P85-08-C16
<b>Μονάδα συσκευασίας</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Τεμάχιο / Παλέτα</b>	<b>1200</b>	<b>600</b>

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