Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOCOLL® P 85

PREMIUM

Η εξαιρετικά ανθεκτική κόλλα PU Premium

8 MPa

Κόλλα πολυουρεθάνης 1 συστατικού | **Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους** | **P 85**

Ιδιότητες

- Εξαιρετικά υψηλή τελική αντοχή - Ανθεκτικό σε υψηλές μηχανικές καταπονήσεις
- Γρήγορη σκλήρυνση - Σύντομη πίεση και χρόνος στερέωσης
- 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 ορυκτάυποστρώματα

Πρότυπα και έλεγχοι

- Ελεγμένη συμπεριφορά πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Κόλλες και σφραγιστικά συμμορφούμενα με LEED® v3 IEQ 4.1: Κόλλες και σφραγιστικά
- 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., 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/cm³]	~ 1,5
Πυκνότητα στους 23 °C κατά ISO 1183-1, ημιδιαφανές [g/cm³]	~ 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/cm²]	8 [2]
Ποσότητα κόλλας [g/m²]	~ 250
Συνιστώμενη υγρασία ξύλου [%]	~ 8 - 16
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. για φυσίγγιο/σάκο [μήνες]	12

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

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.

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.
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.
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.

Υποδείξεις εφαρμογής

Αρκεί να απλώσετε την κόλα 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 CO2, 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**
μπεζ	P85-04-C16	P85-08-C16
ημιδιαφανές	P85-04-C95	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**20**	**20**
Τεμάχια ανά παλέτα	**1200**	**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.
Μόνο για επαγγελματίες χρήστες.
Το προϊόν είναι εντελώς άοσμο μετά τη σκλήρυνση.

Απόρριψη

Υποδείξεις απόρριψης,βλ. φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Υποδείξεις μάρκας

Το Styropor® είναι καταχωρισμένο εμπορικό σήμα της BASF SE (Ludwigshafen)

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.