Τεχνικό φύλλο δεδομένων

OTTOCOLL® P 520 SP 5477

PREMIUM

Η ελαστική κόλλα 2K-PU

Κόλλα πολυουρεθάνης 2 συστατικών | Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους | P 520 SP 5477

Ιδιότητες

- Γρήγορη σκλήρυνση ακόμα και σε στρώσεις με μεγάλο πάχος - Γρήγορη περαιτέρω επεξεργασία
- Ασφαλής σκλήρυνση σε καθορισμένο χρόνο - Προβλέψιμος χειρισμός και λειτουργική αντοχή
- Σκλήρυνση χωρίς διαλείψεις - Χωρίς συρρίκνωση του όγκου

Πεδία εφαρμογής

- Σταθερή κόλληση μετάλλων, π.χ. αλουμίνιο, ανοξείδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, χαλκός
- Σταθερή κόλληση ξύλου και υλικών ξυλείας, π.χ. μοριοσανίδες, κόντρα πλακέ κ.λπ. σε ανακαινίσεις σκαλών
- Κόλληση ορυκτών υποστρωμάτων, π.χ. μπετόν
- Κόλληση λίθων, φυσικής πέτρας και κεραμικών
- Κόλληση πυρίμαχων πλακών, π.χ. από γυψοσανίδα ή γύψινη ινοσανίδα

Πρότυπα και έλεγχοι

- 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
- Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις συμπεριφοράς πυρκαγιάς κατά EN 13501: Κατηγορία E
- Για χρήση σύμφωνα με το ενημερωτικό δελτίο IVD αρ. 30+35

Τεχνικά στοιχεία

Διάρκεια διατήρησης σε δοχείο (100 g) στους 23 °C/50 % σχ. υγρ. [min]	~ 7
Χρόνος επεξεργασίας (100g, 23 °C/50 % σχ. υγρ.) [min]	~ 5
Αναλογία ανάμειξης βάσει του όγκου (βασική μάζα A : σκληρυντικό B)	1 : 1
Θερμοκρασία επεξεργασίας από/έως [°C]	+ 5 / + 35
Πυκνότητα συστ. A στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,47
Πυκνότητα συστ. B στους 23 °C κατά ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,43
Ιξώδες στους 23 °C	πάστα, σταθερό
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 30 / + 80 [1]
Επίτευξη λειτουργικής αντοχής σε γωνιακές κολλήσεις στους 23 °C/50 % σχετική υγρασία αέρα μετά από [min]	~ 45

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

Επίτευξη τελικής αντοχής στους 23°C/50% σχ. υγρ. μετά από [d]	~ 2 - 3
Διάρκεια συμπίεσης στους 23 °C [min]	~ 20 - 30
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	12 [2]

1) βραχυπρόθεσμα + 100

2) 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 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.
Διατίθενται ειδικές συσκευές εφαρμογής για διπλά φυσίγγια.
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.

Υποδείξεις εφαρμογής

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. Ελέγξτε την ομοιογένεια του μείγματος.
Απλώστε την κόλα και ενώστε τα τεμάχια το συντομότερο δυνατό και το αργότερο εντός του χρόνου εφαρμογής.
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.
Κατά την επεξεργασία πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Μέγιστη πίεση εργασίας 5 bar σε επεξεργασία με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα.

Συσκευασία παράδοσης

	Πλαστικό διπλό φυσίγγιο 2x190 ml
κίτρινο λαδί	κατόπιν αιτήματος
λευκό κρεμ	SP5477-15-C635
σκούρο καφέ	κατόπιν αιτήματος
RAL 7004	κατόπιν αιτήματος
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	**10**
Τεμάχια ανά παλέτα	**600**

Για κάθε φυσίγγιο παρέχεται 1 ακροφύσιο στατικής ανάμιξης OTTO KWM 18K.
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.

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.