

OTTO PUR OP 920

Ο αφρός 2 συστατικών με πολύ γρήγορη σκλήρυνση



Αφρός προσαρμογών πολυουρεθάνης 2 συστατικών

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

OP 920



Ιδιότητες

- ▶ Κοπή έπειτα από περ. 9 λεπτά
- ▶ Αφαίρεση στηριγμάτων έπειτα από περ. 30 λεπτά
- ▶ Πλήρης καταπόνηση έπειτα από περ. 3 ώρες
- ▶ Απόδοση αφρού περ. 12λίτρα ανά δοχείο 400ml
- ▶ 60 dB ηχομόνωση κατά EN ISO 717-1
- ▶ 0,026 W/mK τιμή ηχομόνωσης κατά DIN 52612

Πεδία εφαρμογής

- ▶ Συναρμολόγηση και μόνωση πλαισίων πορτών και παραθύρων από ξύλο, χάλυβα ή πλαστικό σε τοιχοποιία
- ▶ Κατάλληλο για συναρμολόγηση ξύλινων σκαλοπατιών
- ▶ Κατάλληλο για συναρμολόγηση ακρυλικών και χαλύβδινων λεκανών (π.χ. ντουζιέρες κ.λπ.)
- ▶ Ένωση περιβλημάτων πηγαδιών και φρεατίων και περιβλημάτων φρεατίων σε φρεάτια εισόδου καναλιού και εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού οικιακών λυμάτων
- ▶ Για την κόλληση πλακών σκληρού αφρού πολυστυρολίου ως περιμετρική μόνωση κατά DIN 4108-2

Πρότυπα και έλεγχοι

- ▶ Γενικό πιστοποιητικό ελέγχου κατασκευών - κανονικά εύφλεκτο υλικά δομικών κατασκευών (B2) κατά DIN 4102-1
- ▶ Γαλλικό VOC, Κατηγορία εκπομπών A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - πολύ χαμηλές εκπομπές

Τεχνικά στοιχεία

Όγκος εξάπλωσης αφρού (EN 17333-1) [l]	~ 10 -12
Απόδοση αρμών με διογκωμένο αφρό (EN 17333-1) [τρέχον μέτρο]	~ 10
Θερμοκρασία δοχείου από/έως [°C]	+ 10/ + 25
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	+ 5 / + 35
Θερμοκρασία υποστρώματος [°C]	+ 5 / + 35
Χρόνος επεξεργασίας [min]	~ 5
δημιουργίας δέρματος (EN 17333-3) [min]	~ 6
Δυνατότητα κοπής (EN 17333-3) [min]	~ 9
Αντοχή συναρμολόγησης (μειούμενη) σε πάχος λωρίδας 20 mm [min]	~ 30
Αντοχή σε μήκος λωρίδας 20 mm [min]	~ 180
Ελεύθερη πυκνότητα αφρού (EN 17333-1) [kg/m³]	~ 46
Σταθμισμένη τιμή ηχομόνωσης αρμών πλάτος αρμού 10mm [dB]	~ 60

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



Σταθμισμένη τιμή ηχομόνωσης αρμών πλάτος αρμού 20mm [dB]	~ 59
Θερμική αγωγιμότητα λ [W/mK]	0,026
Αντοχή σε πίεση (EN 17333-4) [kPa]	~ 85
Αντοχή σε εφελκυσμό (EN 17333-4) [kPa]	~ 175
Επιμήκυνση θραύσης (EN 17333-4) [%]	~ 9
Σταθερότητα διαστάσεων (EN17333-2) [%]	+ - 3
Πίεση σκλήρυνσης (EN 17333-2) [kPa]	~ 6
Πρόσθετη επέκταση (EN 17333-2) [%]	~ 75
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 80 ¹
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	18 ²
Χρώμα	ανοιχτό πράσινο

1) βραχυπρόθεσμα + 100

2) από την ημερομηνία κατασκευής, αποθηκεύστε τα δοχεία κλειστά σε όρθια θέση

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

Ειδικές υποδείξεις

Λάβετε υπόψη ότι: Το δοχείο βρίσκεται υπό πίεση. Πρέπει να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία και από θερμοκρασίες πάνω από +50 °C.

Ο αφρός PU σκληραίνει σε θερμοκρασία δωματίου μετά την ανάμιξη σε περ. 180 λεπτά χάρη στη χημική αντίδραση των δύο συστατικών του. Ο αφρός πρέπει να εφαρμοστεί αμέσως μετά την ενεργοποίηση. Αδειάστε το δοχείο κατά προτίμηση αμέσως, το αργότερο εντός 5 λεπτών (χρόνος διατήρησης στους 20 °C), επειδή διαφορετικά η σκλήρυνση λαμβάνει χώρα μέσα στο δοχείο (**Κίνδυνος έκρηξης!**). Οι υψηλές θερμοκρασίες περιορίζουν το χρόνο ολοκλήρωσης της εφαρμογής. Μην χρησιμοποιήσετε το δοχείο, εάν η θερμοκρασία του υπερβαίνει τους 25 °C. Εάν είναι απαραίτητο, ψύξτε προηγουμένως το δοχείο σε κρύο λουτρό.

Ο αφρός PU είναι προσαρμοσμένος στη φυσιολογική υγρασία του κτιρίου και την απορροφά κατά τη διαδικασία σκλήρυνσης χωρίς να επηρεάζεται η κολλητική ισχύς. Γι' αυτό, τα υποστρώματα και ο εφαρμοσμένος αφρός δεν πρέπει να υγρανθούν περισσότερο. Τα πολύ υγρά υποστρώματα μπορεί να προκαλέσουν συρρίκνωση του σκληρυμένου αφρού. Ο σκληρυμένος αφρός είναι ημίσκληρος, ελαστικός, έχει κατά κύριο λόγο κλειστή κυψελοειδή δομή, είναι ανθεκτικός στη σήψη, στο νερό, τη θερμότητα, το κρύο και τη γήρανση, αλλά όχι στην ακτινοβολία UV.

Τα δομικά στοιχεία πρέπει να έχουν επαρκή ίδια ελαστικότητα και να είναι ορθά κατασκευασμένα. Το μέγιστο πλάτος αρμού για τη συναρμολόγηση κάσας πόρτας είναι 30 mm. Δεν συνιστάται η κόλληση περιστρεφόμενων/δονούμενων δομικών στοιχείων με τον αφρό PU. Αποφύγετε την εφαρμογή με υλικά που περικλείουν αέρια, π.χ. ελάσματα, ή εκτελέστε προηγουμένως δοκιμές.

Τα εξωτερικά πλαίσια πορτών και παραθύρων θα πρέπει να ασφαίζονται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές προδιαγραφές επιπρόσθετα της μηχανικής στερέωσης.

Μπορείτε να απομακρύνετε τα φρέσκα υπολείμματα του προϊόντος με OTTOPUR Cleaner ή OTTO μαντηλάκια καθαρισμού.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεπλύνετε καλά.

Ο σκληρυμένος αφρός πρέπει να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά

Για τη αδιαβροχότητα κατά τη χρήση ως αφρό πηγαδιών δεν επιτρέπεται ο σκληρυμένος αφρός πολυουρεθάνης να κοπεί.

Ο αφρός πολυουρεθάνης θα πρέπει να προστατεύεται από επιβάρυνση υπερύθρων με επικάλυψη, μόνωση με μονωτικά υλικά (π.χ. σιλικόνη, πολυουρεθάνη ή υβρίδια) ή με κάλυψη.

Για την κόλληση περιμετρικής μόνωσης, τοποθετήστε κατακόρυφες λωρίδες αφρού από κάτω προς τα επάνω σε απόσταση 20-30 cm.

Πίστετε τις μονωτικές πλάκες εντός περ. 5 λεπτών (στους 20 °C) με ελαφριά πίεση στους τοίχους.

Μια δόση 400 ml επαρκεί για την κόλληση περ. 4 m² μονωτικών πλακών.

Υποδείξεις εφαρμογής

Κατά τη συναρμολόγηση θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι υποδείξεις του κατασκευαστή της ποδιάς και οι απαιτήσεις που προκύπτουν από τις τεχνολογικές εξελίξεις.

1. Σφίξτε και τεντώστε την ξύλινη ποδιά. Το μέγιστο πλάτος αρμού είναι 30 mm. Σκουπίστε τα υποστρώματα που βγάζουν σκόνη και θρύμματα και περάστε τα με **OTTO Primer 1105**.

2. Για την ενεργοποίηση του δοχείου, περιστρέψτε το εσωτερικό τμήμα του πυθμένα του δοχείου για 4 πλήρεις περιστροφές (360°) προς τα δεξιά, ώσπου να σταματήσει στο δοχείο.

3. Ανακινήστε δυνατά (περ. 20-30 φορές). Ένα ελαφρό κουδούνισμα στο εσωτερικό του δοχείου είναι η απόδειξη ότι το δοχείο έχει ενεργοποιηθεί.

4. Αφαιρέστε το καπάκι του δοχείου και βιδώστε τον προσαρμογέα γωνίας ως το τέρμα στη βαλβίδα. Προσέξτε να μην προκαλέσετε ζημιά στη βαλβίδα.

5. Μετά την ενεργοποίηση και την ανακίνηση του δοχείου αφήστε για 30 δευτερόλεπτα και μόνο τότε ξεκινήστε την εφαρμογή. Η έξοδος του αφρού ρυθμίζεται με ακρίβεια ανάλογα με την πίεση ή με ανατροπή του προσαρμογέα και με τη βαλβίδα στραμμένη προς τα κάτω.

6. Πατήστε προσεκτικά τον προσαρμογέα, για να ελέγξετε την ποσότητα του αφρού.
7. Για τον έλεγχο: Ο αφρός πρέπει να έχει πράσινο χρώμα κατά την έξοδο (διαφορετικά επαναλάβετε τα σημεία 2. + 3.). Ο αφρός σκληραίνει ομοιόμορφα και γρήγορα, μόνο όταν το σύστημα 2 συστατικών έχει αναμειχθεί σωστά.
8. Μετά την ανάμειξη, η εφαρμογή πρέπει να ολοκληρωθεί οπωσδήποτε εντός 5 λεπτών. Η μη εφαρμογή του αναμειγμένου αφρού μπορεί να προκαλέσει αύξηση της θερμοκρασίας του δοχείου πάνω από τους 50 °C – Κίνδυνος έκρηξης.
9. Απλώστε αφρό δεξιά και αριστερά της ποδιάς σε 3 σημεία για κάθε πλευρά (στο ύψος των μεντεσέδων και της κλειδαριάς) στο μέγεθος της παλάμης σας. **Προσοχή:** Κατά τη συναρμολόγηση χαλύβδινων ποδιών, ο αρμός πρέπει να γεμίσει πλήρως με αφρό. Στην περίπτωση αυτή, η θερμοκρασία δεν πρέπει να ξεπερνά τους +23°C.
10. Η χρήση εντατήρων είναι πάντα απαραίτητη καθ' όλη τη διάρκεια της τάνυσης.
- 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.

Συσκευασία παράδοσης

Δοχείο αερολύματος 400 ml	
● ανοιχτό πράσινο	OP920-82
Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας	12
Τεμάχια ανά παλέτα	576

Υποδείξεις ασφαλείας

Λάβετε υπόψη το φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

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.