



Αφρός πολυουρεθάνης 1 συστατικού

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

OP 950



## Ιδιότητες

- ▶ Διαρκής πρόσληψη κινήσεων δομικών μερών
- ▶ Επεξεργασία έως στους  $-10^{\circ}\text{C}$
- ▶ 63 dB ηχομόνωση κατά EN ISO 717-1
- ▶ 0,035 W/mK τιμή ηχομόνωσης κατά DIN 52612
- ▶ Απόδοση αφρού περ. 44 λίτρα ανά δοχείο 750 ml
- ▶ Κοπή έπειτα από περ. 35 λεπτά
- ▶ Ανθεκτικό έπειτα από περ. 12 ώρες

## Πεδία εφαρμογής

- ▶ Συναρμολόγηση και μόνωση πλαισίων παραθύρων και πορτών από ξύλο, χάλυβα ή πλαστικό σε τοιχοποιία
- ▶ Πλήρωση και μόνωση αρμών και κενών σε επεκτάσεις και μονώσεις στέγης
- ▶ Αφρός πλήρωσης μικρών διάκενων τοιχοποιίας, περασμάτων αγωγών κάθε είδους και άλλων κενών

## Πρότυπα και έλεγχοι

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

## Τεχνικά στοιχεία

Απόδοση αρμών με διογκωμένο αφρό (EN 17333-1) [τρέχον μέτρο]	~ 29
Όγκος εξάπλωσης αφρού (EN 17333-1) [l]	~ 44
Θερμοκρασία δοχείου από/έως [ $^{\circ}\text{C}$ ]	- 10 / + 35 <sup>1</sup>
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [ $^{\circ}\text{C}$ ]	- 10 / + 35 <sup>1</sup>
Θερμοκρασία υποστρώματος [ $^{\circ}\text{C}$ ]	- 10 / + 35 <sup>1</sup>
δημιουργίας δέρματος (EN 17333-3) [min]	~ 8
Δυνατότητα κοπής (EN 17333-3) [min]	~ 35
Αντοχή ανά πάχος στρώσης [h]	~ 12
Θερμική αγωγιμότητα κατά DIN 52 612 [W/mK]	~ 0,035
Τιμή αντοχής σε διάχυση υδρατμών μ	~ 22
Ελεύθερη πυκνότητα αφρού (EN 17333-1) [ $\text{kg}/\text{m}^3$ ]	~ 25
Σταθμισμένη τιμή ηχομόνωσης αρμών πλάτος αρμού 10mm [dB]	≥ 63
Σταθμισμένη τιμή ηχομόνωσης αρμών πλάτος αρμού 20mm [dB]	≥ 64
Αντοχή σε πίεση (EN 17333-4) [kPa]	~ 14

**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

Αντοχή σε εφελκυσμό (EN 17333-4) [kPa]	~ 65
Επιμήκυνση θραύσης (EN 17333-4) [%]	~ 35
Αντοχή σε διάτμηση (EN 17333-4) [kPa]	~ 30
Σταθερότητα διαστάσεων (EN17333-2) [%]	+ - 3
Πίεση σκλήρυνσης (EN 17333-2) [kPa]	~ 1,3
Πρόσθετη επέκταση (EN 17333-2) [%]	~ 50
Αντοχή σε θερμοκρασία από/έως [°C]	- 40 / + 80 <sup>2</sup>
Σταθερότητα σε αποθήκευση στους 23 /50 % σχ. υγρ. [μήνες]	12 <sup>3</sup>
Χρώμα	μπλε

- 1) άριστη θερμοκρασία επεξεργασίας + 20 °C
- 2) βραχυπρόθεσμα + 100
- 3) 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

Θα πρέπει να τοποθετείται πάντα ένα δοχείο που είναι τουλάχιστον εν μέρει γεμάτο, ώστε ο αφρός PU στο πιστολέτο να βρίσκεται υπό πίεση. Κλείστε το ρυθμιστικό κοχλία μετά τη χρήση.

Μην ανοίγετε ποτέ το δοχείο με τη βία.

Μην καθαρίζετε ποτέ τον προσαρμογέα με σκληρό αντικείμενο.

Εάν το πιστολέτο τεθεί εκτός λειτουργίας, πρέπει να καθαριστεί αμέσως μετά το ξεβίδωμα με OTTOPUR Cleaner. Με τακτική χρήση επιμηκώνεται σημαντικά η διάρκεια ζωής και η ικανότητα λειτουργίας των πιστολέτων.

Τα σκληρυμένα υπολείμματα του αφρού μπορούν να αφαιρεθούν μόνο μηχανικά.

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.

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

## Υποδείξεις εφαρμογής

1. Καθαρίστε και υγράνετε καλά τα υποστρώματα και τα δομικά στοιχεία.
  2. Προστατέψτε τα δομικά στοιχεία, π.χ. με εντατήρες, από την παραμόρφωση.
  3. Ανακινήστε καλά το δοχείο (τουλάχιστον 20x). Αφαιρέστε το προστατευτικό καπάκι της βαλβίδας.
  4. Βιδώστε το δοχείο αφρού στον προσαρμογέα. - Προσέξτε να μην τον σφίξετε πολύ!
  5. Κατά την πρώτη ενεργοποίηση πιέστε αμέσως τη σκανδάλη επί περ. 10 δευτερόλεπτα και αφήστε το υλικό να εξέλθει εντελώς (πλήρωση του καναλιού υλικού και αφαίρεση της υπολειπόμενης ατμοσφαιρικής υγρασίας).
  6. Το πιστολέτο αφρού είναι τώρα έτοιμο για λειτουργία. Κατάσταση λειτουργίας: Το δοχείο είναι στραμμένο προς τα πάνω και το πιστολέτο είναι σε οριζόντια θέση.
  7. Η ποσότητα αφρού ρυθμίζεται με τη σκανδάλη και μπορεί να περιοριστεί με το ρυθμιστικό κοχλία.
  8. Πριν από την αλλαγή δοχείου, ανακινήστε καλά το καινούριο δοχείο, ξεβιδώστε το κενό δοχείο και (μέγ. 1 λεπτό) και αντικαταστήστε το με ένα καινούριο.
  9. Εκτελέστε γρήγορα την αλλαγή του δοχείου, ώστε να μην σκληρύνει ο αφρός PU στον προσαρμογέα.
  10. Αφαιρέστε το μη σκληρυμένο αφρό από τον προσαρμογέα με το OTTOPUR Cleaner.
  11. Ξύστε τα σκληρυμένα υπολείμματα αφρού από το άκρο του ακροφυσίου με ένα κομμάτι ξύλο (ή παρόμοιο μέσο). Μην προκαλέσετε βλάβη στο άκρο του ακροφυσίου με μηχανικά μέσα!
- 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

<b>Δοχείο αερολύματος 750 ml</b>	
● ανοιχτό μπλε	OP950-85
<b>Τεμάχια ανά μονάδα συσκευασίας</b>	<b>12</b>
<b>Τεμάχια ανά παλέτα</b>	<b>504</b>

## 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](http://www.otto-chemie.de).