

Technical Data Sheet

BENMAN FLEXIBLE POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT PU 40FC

Product codes: 73078, 73079, 73080, 73081, 73082, 73083

BENMAN FLEXIBLE POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT PU 40FC

is an one-component, high-modulus polyurethane sealant that cures on exposure to atmospheric humidity. It possesses excellent adhesion to all typical construction materials, sheet iron, aluminium, stainless steel, lead, copper, ceramic, glass, wood and various plastic materials.

PROPERTIES

- Permanently flexible.
- Non-sag consistency - Exceptional thixotropy.
- Non-sticky / does not pick up dirt.
- Minimal shrinkage.
- Improved storage stability.
- Easy to gun, can be easily smoothed.
- Over-paintable.

APPLICATIONS

- Expansion joints between many different, construction materials.
- Sealing and bonding of ventilation ducts, gutters and spouts etc.
- Sealing of sheet metal seams.
- For vibration reduction in all type of sheet metal assembly works.
- Sealing against water, air, gas and dust.

INSTRUCTIONS

- Surface preparation: Joint surfaces must be dry, clean and free of all contamination. Glass, metal and other non-porous surfaces must be free of any coatings and wiped clean with solvent.
- Cut open the cartridge, screw on nozzle and cut off tip at desired angle. Take off the aluminium cover at the bottom of the cartridge. Insert cartridge in gun and apply the sealant bubble-free continuously into the joint. Fill the joint completely. Smoothen it by pressing with a spatula or similar apparatus.



CONSUMPTION (approx.)

Joint width	15mm	20mm	25mm	30mm	35mm
Joint depth	8mm	10mm	12mm	15mm	15mm
Joint length / 600ml	5 meters	3 meters	2 meters	1,3 meters	1,1 meters

STORAGE AND SHELF LIFE

12 months if stored properly in its original package.

PACKAGING

Product code	Color	Packaging
73078	White	Sausage 600ml
73079	Black	Sausage 600ml
73080	Grey	Sausage 600ml
73081	White	Cartridge 300ml
73082	Black	Cartridge 300ml
73083	Grey	Cartridge 300ml

RESTRICTIONS

- Avoid application below 5 °C and above 40 °C.
- Do not apply on frozen or wet surfaces or through standing water.

TECHNICAL PROPERTIES

BEFORE CURING	
Basis	: Polyurethane
Consistency	: Thixotropic
Curing Mechanism	: Moisture Curing
Density	: 1,18± 0,03 g/ml
Skin formation time	: 40 ± 10 min. (23°C and 50% R.H)
Curing Rate	: Min. 3 mm/day (23°C and 50% R.H)
Sagging	: 0 mm (EN ISO 7390)
Temperature Resistance	: -40°C to +90°C
Application Temperature	: +5°C to +40°C
AFTER CURING	
Hardness Shore A	: 35-40 After 28 days
Paintibility	: Yes *
MECHANICAL PROPERTIES (ISO 8339)	
Elongation at break	: Min. 350%
Tensile Strength	: Min 2.0 N/mm ²

*Considering the diversity of paint base and quality, compatibility tests should be done before application.

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

BENMAN FLEXIBLE POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT PU 40FC

Κωδικοί προϊόντων: 73078, 73079, 73080, 73081, 73082, 73083

Το **BENMAN FLEXIBLE POLYURETHANE ADHESIVE SEALANT PU 40FC** είναι ένα σφραγιστικό πολυουρεθάνης ενός συστατικού, υψηλού συντελεστή που σκληραίνει κατά την έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία. Διαθέτει εξαιρετική πρόσφυση σε όλα τα τυπικά δομικά υλικά, σε λαμαρίνα, αλουμίνιο, ανοξείδωτο χάλυβα, μόλυβδο, χαλκό, κεραμικά, γυαλί, ξύλο και διάφορα πλαστικά υλικά.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Μόνιμα εύκαμπτο.
- Δεν τρέχει - Εξαιρετική θιξοτροπία.
- Δεν κολλάει. Δεν μαζεύει βρωμιά.
- Ελάχιστη συρρίκνωση.
- Βελτιωμένη σταθερότητα αποθήκευσης.
- Εύκολη εφαρμογή με πιστόλι και λείανση.
- Επιδέχεται βαψίματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αρμοί διαστολής μεταξύ πολλών διαφορετικών, οικοδομικών υλικών.
- Σφράγιση και συγκόλληση αγωγών εξαερισμού, υδρορροών και σιφωνιών.
- Σφράγιση ραφών λαμαρίνας.
- Για μείωση κραδασμών σε όλους τους τύπους εργασιών συναρμολόγησης λαμαρίνας.
- Σφράγιση από νερό, αέρα, αέριο και σκόνη.

ΟΔΗΓΙΕΣ

- Προετοιμασία επιφάνειας: Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από κάθε βρωμιά. Οι επιφάνειες από γυαλί, μέταλλο και άλλες μη πορώδεις επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από τυχόν επιστρώσεις και καθαρισμένες με διαλύτη.
- Ανοίξτε τη φύσιγγα, βιδώστε το ακροφύσιο και κόψτε το άκρο στην επιθυμητή γωνία. Αφαιρέστε το αλουμινένιο κάλυμμα στο κάτω μέρος της φύσιγγας και τοποθετήστε τη στο πιστόλι. Εφαρμόστε το σφραγιστικό χωρίς φυσαλίδες συνεχόμενα στην ένωση. Γεμίστε πλήρως την ένωση. Λειάνετε το πιέζοντας με μια σπάτουλα ή παρόμοιο εργαλείο.



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (κατά προσέγγιση)

Πλάτος αρμού	15mm	20mm	25mm	30mm	35mm
Βάθος αρμού	8mm	10mm	12mm	15mm	15mm
Μήκος αρμού / 600ml	5m	3m	2m	1,3m	1,1m

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

12 μήνες εάν αποθηκευτεί σωστά στην αρχική του συσκευασία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κωδικός προϊόντος	Χρώμα	Συσκευασία
73078	Λευκό	Σαλάμι 600ml
73079	Μαύρο	Σαλάμι 600ml
73080	Γκρι	Σαλάμι 600ml
73081	Λευκό	Φύσιγγα 300ml
73082	Μαύρο	Φύσιγγα 300ml
73083	Γκρι	Φύσιγγα 300ml

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Αποφύγετε την εφαρμογή σε θερμοκρασία κάτω των 5 °C και πάνω από 40 °C.
- Μην εφαρμόζετε σε παγωμένες ή υγρές επιφάνειες ή μέσα από στάσιμα νερά.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ	
Βάση	: Πολυουρεθάνη
Συνοχή	: Θιξοτροπική
Σύστημα σκλήρυνσης	: Υγρασία
Πυκνότητα	: 1,18± 0,03 g/ml
Δημιουργία επιδερμίδας	: 40 ± 10 min. (23°C and 50% R.H)
Ρυθμός σκλήρυνσης	: Min. 3 mm/day (23°C and 50% R.H)
Ερπυσμός	: 0 mm (EN ISO 7390)
Θερμοκρασιακή αντοχή	: -40°C to +90°C
Θερμοκρασία εφαρμογής	: +5°C to +40°C
ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ	
Σκληρότητα Shore A	: 35-40 Μετά από 28 ημέρες
Δυνατότητα βαφής	: Ναι *
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (ISO 8339)	
Επιμήκυνση στη θραύση	: Min. 350%
Αντοχή στον εφελκυσμό	: Min 2.0 N/mm ²

*Λαμβάνοντας υπόψη την ποικιλομορφία της βάσης και της ποιότητας του χρώματος, θα πρέπει να γίνουν δοκιμές συμβατότητας πριν την εφαρμογή.