

Technical Data Sheet

BENMAN S85 UNIVERSAL SANITARY SEALANT

1. **Product Description:** one part moisture curing silicone sealant.

Product code: 73174, 73175, 73176

2. **Properties**

- Easy to apply
- Resistant to ozone, ultra-violet radiation and temperature extremes.
- Excellent adhesion to a variety of non-porous substrates.
- Acetic acid curing system.

3. **Technical Information**

Chemical Base:	Acetoxy silicone
Specific gravity:	0,98 ± 0,03 gr/cm ³
(SEL DM 04)	
Tack free time:	11-12 min.
(25°C and 50% R.H)	
Cure Rate (1 day):	2 mm
(25°C and 50% R.H)	
Modulus at 100% (MPa):	≈0,3
(SEL DM 05)	
Tensile Strength:	≈1,10 Mpa
(SEL DM 05)	
Elongation at Break:	% 400
(SEL DM 05)	
Shore Hardness:	15 ± 3 Shore A
(SEL DM 07)	

4. **Application Details**

Application Temperature: +5 °C to +40 °C

Temperature Resistance: -45 °C to +150 °C

The application surface must be solid, clean dry and free of dust, oil and grease.



Excellent adhesion to a variety of non-porous substrates such as;

- Aluminum
- Glazed ceramic tiles
- Glass

5.

Product code	Color	Packaging
73174	Transparent	Cartridge 280ml
73175	White	Cartridge 280ml
73176	Black	Cartridge 280ml

6. Shelf Life

Store the product in a cool and dry place.

The shelf life is 12 months.

7. Caution

Keep out of reach of children.

Avoid contact with skin and eyes. Use gloves before application

Keep out of freezing, direct sunlight and temperatures above 50°C

Apply in well-ventilated areas

Do not breathe vapor

Do not smoke

8. Health and Safety

For more information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet containing, physical, ecological, and toxicological and other safety related data.

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

BENMAN S85 UNIVERSAL SANITARY SEALANT

1. **Περιγραφή προϊόντος:** σφραγιστικό σιλικόνης ενός συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία

Κωδικός προϊόντος: 73174, 73175, 73176

2. **Ιδιότητες**

- Εύκολο στην εφαρμογή
- Ανθεκτικό στο όζον, την υπεριώδη ακτινοβολία και τις ακραίες θερμοκρασίες.
- Εξαιρετική προσκόλληση σε εύρος μη πορωδών υποστρωμάτων.
- Σύστημα ωρίμανσης οξικού οξέος.

3. **Τεχνικά Δεδομένα**

Χημική Βάση: Οξική σιλικόνη
Ειδικό βάρος: $0,98 \pm 0,03 \text{ gr/cm}^3$
(SEL DM 04)

Στεγνό στο άγγιγμα: 11-12 min.
(25°C and 50% R.H)

Ρυθμός Ωρίμανσης (1 ημέρα): 2 mm
(25°C and 50% R.H)

Τάση στο 100% (MPa): $\approx 0,3$
(SEL DM 05)

Αντοχή σε εφελκυσμό: $\approx 1,10 \text{ Mpa}$
(SEL DM 05)

Επιμήκυνση στη θραύση: % 400
(SEL DM 05)

Σκληρότητα Shore: $15 \pm 3 \text{ Shore A}$
(SEL DM 07)

4. **Πληροφορίες Εφαρμογής**

Θερμοκρασία Εφαρμογής: +5 °C έως +40 °C

Θερμοκρασία λειτουργίας: -45 °C έως +150 °C

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι συμπαγής, καθαρή, στεγνή και χωρίς σκόνη, λάδια και γράσο.



Εξαιρετική προσκόλληση σε ευρεία γκάμα μη πορωδών υποστρωμάτων όπως:

- Αλουμίνιο
- Επιαλωμένα κεραμικά πλακάκια
- Γυαλί

5.	Κωδικός προϊόντος	Χρώμα	Συσκευασία
	73174	Διάφανο	Φύσιγγα 280ml
	73175	Λευκό	Φύσιγγα 280ml
	73176	Μαύρο	Φύσιγγα 280ml

6. Χρόνος Αποθήκευσης

Αποθηκεύστε το προϊόν σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Χρόνος αποθήκευσης 12 μήνες.

7. Προφυλάξεις

Κρατήστε το μακριά από παιδιά.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φόρεστε γάντια πριν την εφαρμογή.

Κρατήστε το μακριά από τον παγετό, το απευθείας ηλιακό φως και θερμοκρασίες άνω των 50°C.

Χρησιμοποιήστε το σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Μην καπνίζετε.

8. Ασφάλεια και Υγεία

Για περισσότερες πληροφορίες και συμβουλές όσον αφορά τον ασφαλή χειρισμό, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα πρέπει να ανατρέξουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας που περιέχει φυσικές, οικολογικές, τοξικολογικές και άλλες πληροφορίες ασφαλείας.