

Safety Data Sheet (91/155/EEC)

Material: POWER ACRYLIC

Date of last alteration: 06.03.2002

1. Identification of the substance/Preparation and of the company/ Undertaking

1.1 Name of substance/preparation

Commercial product name: POWER ACRYLIC

1.2 Use of substance/preparation:

Industrial
Sealants

1.3 Company name

Manufacturer/ distributor: Vlachos MONOTIKI S.A
Street/POB-No.: Blatsouka 17
State/postal code/city: 43100 Karditsa
Telephone: 00302441041250
Telefax: 00302441026850
1.4 Emergency Number 00302441026590

2. Composition/ information on ingredients

Chemical characterization : Acrylic emulsion based mixture with plasticizer, inorganic fillers and additives

<u>Hazardous ingredients= 1%</u> <u>and toxic ingredients= 1%</u>	:	<u>CAS</u> <u>NUMBER</u>	<u>Einecs</u> <u>Number</u>	<u>Weight</u> <u>%</u>	<u>Danger</u> <u>Symbol</u>	<u>Risk</u> <u>Phrases</u>
--	---	-----------------------------	--------------------------------	---------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Not applicable.

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Potential health effects : Unknown

4. FIRST AID MEASURES

Eyes : In case of contact flush eyes immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Lift eyelids and rinse well underneath them. Get medical attention if irritation persists.

Mouth (ingestion) : Rinse mouth with water several times. Consult a physician and show this Safety Data Sheet.

Lungs (inhalation) : Fresh air and rest. Get medical attention if complaint persists.

Skin : Remove completely with a dry cloth or paper towel, before washing with detergent and water. Get medical attention if irritation persists.

Clothes : Remove polluted clothing.

5. FIRE- FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media : CO2, powder, foam and water spray.
Special fire fighting procedures : Wear protective clothing and breathing apparatus.
Unsuitable extinguishing media : Unknown.

Safety Data Sheet (91/155/EEC)

Material: POWER ACRYLIC

Date of last alteration: 06.03.2002

6. EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Industrial hygiene	: When using do not eat, drink or smoke. Wash hands after work and before breaks. Do not rub eyes with dirty hands.
Eye and skin protection	: Avoid contact with skin and eyes. Wear safety glasses.
Respiratory protection	: Avoid breathing the vapour. Maintain good ventilation.
Occupational exposure limit	: Not applicable.

7. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions	: Wear proper protective equipment as described in the "eye and skin protection" section of chapter 6.
Environmental precautions	: Keep away drains and watercourses.
Clean up procedure	: Wipe, scrap or soak up in inert material and put in a container for disposal.

8. HANDLING AND STORAGE

Handling	: Handle in well- ventilated area. Avoid contact with skin, eyes and do not swallow.
Storage	: Store in closed packing between 5°C and 25°C away from direct sunlight and other sources of heat.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state	: paste	Flash point	: NA °C
Colour	: white	Lower explosion limit	: NA vol-%
Odour	: weak	Upper explosion limit	: NA vol-%
Density (water= 100)	: 1,52 g/ml	Ignition temperature	: NA °C
pH (water = 7)	: 7-9	Vapour pressure	: 23 mbar
Boiling point (water= 100)	: 100°C	Mixable with water	: yes
Freezing point (water= 0)	: 0°C	Mixable with organic solvents	: Unk
		VOC- content	: 0,54 Weight- %

10. ECOLOGICAL INFORMATION

Avoid uncured product will come in the environment

Ecotoxicity	: Unknown
Degradability	: Unknown
WGK (Germany)	1

Safety Data Sheet (91/155/EEC)

Material: POWER ACRYLIC

Date of last alteration: 06.03.2002

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Product information

Acute inhalation LC50 (mg/l) : Unknown
Acute oral LD50 (mg/kg) : Unknown
Acute dermal LD50 (mg/kg) : Unknown

Other information : Unknown.

12. STABILITY AND REACTIVITY

Hazardous decomposition products : HCl, CO, CO₂, CaO
Conditions to avoid : Unknown.
Materials to avoid : Unknown.

13. TRANSPORT INFORMATION

By land according ADR : Not applicable
By air according ICAO/IATA-DGR : Not applicable
By sea according IMDG- Code : Not applicable.
Proper shipping name : Not applicable
UN-number : Not applicable

14. DISPOSAL CONSIDERATION

Dispose in accordance with federal, state and local legislation.

Waste code cured (Germany) 080404
Waste code uncured (Germany) 080403

15. REGULATORY INFORMATION

To the labelling requirements of EC Directives 67/548/EC and 1999/45/EC:

R- phrases : Not applicable
S- phrases : Not applicable
Danger symbol : Not applicable
Contains : Not applicable
For professional user : Not applicable



Safety Data Sheet (91/155/EEC)

Material: POWER ACRYLIC

Date of last alteration: 06.03.2002

16. OTHER INFORMATION

This product safety data sheet conforms to EC Directive 91/155/EEC as well as its amendments including 2001/58/EC. This data is offered in good faith as typical values and not as product specifications. No warranty either expressed or implied, is hereby made. The recommended industrial and safe handling procedures are believed to be generally applicable; each user should review the recommendations in the specific context of the intended use and determine whether they are appropriate.

NA : Not Applicable
Unk : unknown

Note:

This information describes exclusively the safety requirements of the product / and based on our current knowledge, there are no assurance for properties of the product described / regarding the legal standard warranty. PROPERTIES of the material to be taken each time from the leaflets of the material.



POWER ACRYLIC

Περιγραφή Προϊόντος

Η POWER ACRYLIC είναι ενός συστατικού σφραγιστικό υλικό βάσεως ακρυλικών ρητινών. Η POWER ACRYLIC πολυμερίζεται σε θερμοκρασία δωματίου με την επίδραση της ατμοσφαιρικής υγρασίας.

Ειδικά Χαρακτηριστικά

- Δεν κρεμάει.
- Κατάλληλη για χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.
- Σχεδόν άοσμο.
- Αντίσταση στις UV ακτινοβολίες.
- Βαφόμενο.
- Θερμοκρασίες εφαρμογής από +5°C έως +40 °C.
- Εξαιρετική συγκολλητική ικανότητας σε αλουμίνιο, ξύλο και μπετόν.

Τομείς Εφαρμογής

- Για σφράγιση αρμών οι οποίοι δέχονται μικρές συστολές διαστολές.
- Σε αρμούς εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.
- Σε αρμούς μεταξύ ξύλινων επιφανειών, κάσες από αλουμίνιο, ρολά παραθύρων κ.α.
- Δεν ενδείκνυται για εφαρμογές σε αρμούς οι οποίοι θα είναι μόνιμα εμβαπτισμένοι στο νερό.

Τρόπος Εφαρμογής

Το υπόστρωμα στο οποίο θα εφαρμοστεί η POWER ACRYLIC πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό και να έχει καθαριστεί από σκόνη, λίπη, λάδια κ.α.

Για να λειάνουμε την επιφάνεια του ακρυλικού χρησιμοποιούμε βρεγμένο σπαστούνι.

Για να μην υπάρχουν προβλήματα καθαρισμού τοποθετήστε χαρτοταινία πριν την εφαρμογή.

Για την καθαριότητα των εργαλείων, αν δεν έχει στεγνώσει το υλικό χρησιμοποιείτε νερό, ενώ αν έχει στεγνώσει χρησιμοποιείτε μηχανικά εργαλεία (π.χ. ξύστρα).

Αποθήκευση

Στο πάνω μέρος της φύσिंगας αναγράφεται ημερομηνία παραγωγής του προϊόντος. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μέχρι 18 μήνες από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής. Μετά τη διέλευση των 18 μηνών το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί αλλά ενδέχεται να έχει χάσει ορισμένες από τις ιδιότητες και πρέπει να ελέγχεται πρώτα το υλικό πριν τοποθετηθεί.

Οδηγίες ασφαλείας

Οι οδηγίες ασφαλείας για τη POWER NORMAL είναι διαθέσιμες σε σχετικό φυλλάδιο το οποίο μπορείτε να βρείτε στο www.monotiki.gr είτε επικοινωνώντας μαζί μας.



ΒΛΑΧΟΣ
monotiki ΑΣΜΕ



ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: 1ο ΧΛΜ. ΕΘΝ. ΟΔΟΥ, ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ - ΑΘΗΝΩΝ, ΤΗΛ.: 2441 0 27690 - 75192-193
 ΣΗΜΕΙΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ: Α) ΚΑΡΔΙΤΣΑ: ΜΠΛΑΤΣΟΥΚΑ 17, ΤΗΛ.: 2441 0 26590 - 41250, FAX: 2441026890
 Β) ΛΑΡΙΣΑ: ΓΑΖΗ & ΠΑΛΑΙΣΤΙΝΗΣ, ΤΗΛ.: 241 0 537537-8 FAX: 2410537538
 Γ) ΘΕΣ/ΜΙΚΗ: Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 22 & ΤΡΟΙΑΣ 7, ΤΗΛ.: 231 0839313, FAX: 837045
 Δ) ΑΘΗΝΑ: ΗΦΑΙΣΤΟΥ & ΒΑΡΗ, ΤΗΛ.: 2108979479, 8979480, FAX: 21094653191

www.monotiki.gr
e-mail: monotiki@kar.forthnet.gr

ασφαλής & αποτελεσματική μόνωση !

* ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ * ΉΧΟΜΟΝΩΣΗ * ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ

Δεδομένα POWER ACRYLIC

Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά	Τιμή
Χρώμα	Λευκό, Γκρι, Μαύρο, Καφέ
Όσμη	Σχεδόν άοσμο
Τοξικότητα	ΟΧΙ
Χρόνος στεγνώματος	24-48 ώρες ανάλογα με το βάθος του αρμού και τις κλιματολογικές συνθήκες.
Θερμοκρασιακή αντοχή	-20 έως +80 °C
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5 έως +40 °C
Επιμήκυνση Θραύσης (DIN 53504):	90-100%.
Σκληρότητα (Hardness Shore A DIN 53505)	35
Μετακίνηση Αρμού (%)	10%
Ειδικό βάρος (Density DIN 53479):	1,46-1,52 kg/ltr
Ρυθμός εξώθησης	350g/min
Χρόνος σχηματισμού επιδερμίδας στο 23° C/55% RH	10min