

# RINO®Spuma PU – Izolare si umplere

Spumă poliuretanică



## DESCRIEREA PRODUSULUI

este o spumă poliuretanică monocomponentă care se întărește prin contactul amestecului prepolimerizat cu umiditatea din aer. Spuma întărită asigură o bună izolare termică și fonică și are excelente proprietăți de adeziune. Aderă foarte bine la majoritatea materialelor de construcții, cu excepția suprafețelor din Teflon, polietilenă și silicon. Spuma întărită este sensibilă la radiațiile UV și la acțiunea directă a razelor soarelui. Aderă foarte bine la majoritatea materialelor de construcții: beton, caramida, tencuiala, cu excepția suprafețelor din teflon, polietilenă, polipropilena etc.

## CARACTERISTICI

- Aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcții precum: polistiren, lemn, OSB, PAL, beton, piatră, metal, caramida, tigla, PVC, blocuri de silicat, lemn BCA și altele.
- Izolare termică și acustică
- Capacități excelente de fixare
- Ambalare: aerosol 650ml
- Utilizabilă până la temperatura de -5°C
- Rezistentă la apă și mușcături

## DOMENII DE UTILIZARE

- Izolarea tubulaturii
- Umplerea golurilor sau a rosturilor.

## RECOMANDĂRI

Temperatura aerului în timpul aplicării trebuie să fie cuprinsă între -5°C și +30°C, pentru rezultate optime se recomandă +20°C. Temperatura dozei la aplicare trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +25°C, rezultate optime se obțin la +20°C. Suprafețele trebuie să fie curate și ferme, fără urme de praf și grăsime. Substraturile trebuie umezite, deoarece spuma expandează datorită umidității din aer. O suprafață umedă asigură rezultate mai bune. Spuma întărită se poate vopsi. Depozitați tuburile în poziție verticală.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, [office@temad.ro](mailto:office@temad.ro), [www.temad.ro](http://www.temad.ro)

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți doza de spumă în poziție verticală. Fixați aplicatorul ținând recipientul în poziție verticală. Agitați bine doza de cel puțin 20 de ori. Cantitatea de spumă poate fi ajustată din aplicatorul spumei. În cazul temperaturilor atmosferice scăzute, doza de spumă trebuie încălzită înainte de aplicare. Încălzirea se poate face într-o cameră caldă dar temperatura camerei nu trebuie să depășească +30°C. Temperatura aerului în timpul aplicării +5°C +30°C. Temperatura dozei în timpul aplicării +10°C +25°C, rezultate optime se obțin la temperatura de +20°C

## CURĂȚARE

Spuma neîntărită poate fi curățată de pe scule și suprafețe cu acetonă sau RINO Cleaner. Spuma întărită poate fi îndepărtată mecanic.

## RESTRICȚII ÎN UTILIZARE

Spuma nu aderă la suprafețele de PTFE (Teflon®), polietilenă (PE) și siliciu. Spuma adezivă întărită este sensibilă la razele UV și lumina directă a soarelui și, prin urmare, trebuie acoperită cu material opac adecvat.

**Produsul trebuie ferit de temperaturi mai mari de +50°C.** Nu perforați ambalajul. Feriți de foc. Nu lăsați la îndemana copiilor

**DATE TEHNICE** – valori obținute la 23°C și 50% umiditate relativă

| Descriere                             | Metoda          | Unitatea          | Valoarea       |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| Clasa de rezistență la foc            | DIN 4102 - 1    |                   | B3             |
| Tipul spumei                          |                 |                   | Poliuretanică  |
| Se aplică cu                          |                 |                   | Manual (pai)   |
| Temperatura recipientului la aplicare |                 | °C                | 5 - +30°C      |
| Temperatura ideală a recipientului    |                 | °C                | 20 °C          |
| Temperatura mediului ambiant          |                 | °C                | +5 - +30 °C    |
| Densitatea                            | WGM 106         | kg/m <sup>3</sup> | 21 - 25        |
| Neaderenta la atingere                | ASTM EN 17333-3 | min.              | 8-12           |
| Se poate tăia după (30mm grosime)     | EN17333-3       | min.              | <60            |
| Întărirea finală (la +23°C)           | +23 °C          | ore               | < 16h          |
| Post-expandare                        | EN 17333-2      |                   | < 150%         |
| Conductivitatea termică               | DIN 52612       | W/m.K             | 0,033          |
| Coeficientul de izolare fonică        |                 | dB                | Aprox.60       |
| Rezistența la temperatură             |                 | °C                | -50 +90 °C     |
| Rezistența la compresiune             | EN 17333-4      | kPa               | >30            |
| Termen de valabilitate                |                 |                   | Vei pe ambalaj |

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brașov, 500053, tel. 0268506108, [office@temad.ro](mailto:office@temad.ro), [www.temad.ro](http://www.temad.ro)

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

---

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, [office@temad.ro](mailto:office@temad.ro), [www.temad.ro](http://www.temad.ro)