



# PARAFOAM FR NBS

**Spumă poliuretanică rezistentă la foc până la 120min,  
testată conform EN 1366-4:2006 & A1:2010 – ISIB 2006-G-151**

## DESCRIERE

Spumă poliuretanică monocomponent, se întărește sub influența umidității atmosferice. Se aplică cu pistolul. Oferă rezistență la foc până la 120 min, când este aplicată între materiale minerale. Poate fi tăiată, tencuită.

## APLICAȚII

Pentru umplerea, sigilarea și izolarea golurilor și rosturilor mari, când este solicitată rezistență la foc (întârzierea propagării focului):

- Sigilare între pereți și tavan
- Între elemente prefabricate
- Umplerea căptușelii ușilor de la intrare și a golurilor din jurul ferestrelor

Aderență excelentă pe beton, zidărie, piatră, tencuială, metale, lemn dur și lemn ușor, fibrociment și cea mai mare parte dintre materialele plastice (polistiren, spumă PU, poliester, PVC). Nu aderă pe polietilenă și silicon.

## PROPRIETĂȚI

- Calitate profesională;
- Dozaj foarte precis cu ajutorul pistolului;
- Polimerizare sub influența umidității;
- Aderență excelentă pe aproape toate suporturile;
- Volum ridicat;
- Rezistență la foc până la 120min;
- Nu conține CFK și HCFK (nu afectează stratul de ozon);
- Rezistentă la umiditate, la căldură și la multe produse chimice;
- Nu este rezistentă la UV: protejați îmbinările de radiația solară prin vopsire;
- Asigură o bună izolație termică și acustică;

- Se prezintă cu o nouă valvă de securitate din plastic: nu permite pătrunderea umidității, deci este împiedecată întărirea în spatele valvei (reacția umidității cu prepolimerul);
- Se păstrează în poziție verticală și orizontală;
- Termen de garanție prelungit, de 21 luni.

## PREGĂTIREA SUPORTULUI

Asigurați-vă că suprafețele pe care se va aplica spuma sunt curate, fără praf sau urme de substanțe grase. Substratele poroase trebuie întotdeauna umezite înainte de aplicarea spumei pentru a asigura o mai bună aderență.

## UTILIZARE

Folosiți mănuși de protecție și evitați contactul cu pielea. Agitați viguros tubul de 20 – 30 ori înainte de utilizare. Introduceți/înșurubați tubul în pistol conform instrucțiunilor. Cantitatea de spumă ce iese din tub poate fi controlată cu ajutorul trăgaciului pistolului și a șurubului de ajustare. Îmbinările și cavitățile trebuie umplute în proporție de 70%. Când sunt umplute goluri sau îmbinări adânci, spuma trebuie aplicată în mai multe straturi astfel încât să se permită pătrunderea umidității între straturi pentru a asigura polimerizarea spumei. Porniți aplicarea spumei din punctul cel mai îndepărtat și mai adânc. Polimerizarea completă se realizează după 12 ore.

## CURĂȚARE

Spuma proaspătă poate fi îndepărtată cu ajutorul unui cleaner (de exemplu **PARAFOAM GUN & SPRAY CLEANER**). După polimerizare, spuma poate fi îndepărtată prin tăiere sau șlefuire. Spuma rămasă poate fi îndepărtată cu **PARAFOAM REMOVER**.



### AMBALARE

Tuburi de 750ml, 12 x 750ml / cutie.

### TERMEN DE GARANȚIE

Maxim 21 luni, la adăpost, în locuri uscate și în poziție verticală.

### AGREMENTE TEHNICE

- ISIB n° 2006-G-151
- Rezistență la foc până la 120min, testată în conformitate cu EN 1366-4 :2006 & A1 :2010; Parafoam FR NBS a fost testată pentru rezistență la foc în cazul sigilării de îmbinări lineare conform

normei EN 1366-4 :2006. S-a obținut o rezistență la foc până la 120min, funcție de forma specifică a îmbinării lineare.

### SECURITATEA MUNCII

A se utiliza numai în zone bine ventilate, cu temperatura cuprinsă între 5 și 30°C. Nu fumați. Protejați de lumina solară și nu expuneți la temperaturi de peste 50°C. Protejați ochii, purtați mănuși și haine de protecție. Acoperiți solul cu hârtie sau o folie de material plastic.

Consultați eticheta de pe tub și fișa de securitatea muncii.

### CARACTERISTICI TEHNICE

Bază	Prepolimer poliuretanic
Sistem	Reacție sub influența umidității
Stare	Flexibila
Densitate	18-22 kg/m <sup>3</sup>
Volum spumă	± 40-45 litri
Reacție la foc	Înterupe focul maxim 120min (EN 1366-4:2006 & A1 :2010)
Clasa de materiale de construcții	B1 (DIN 4102) B (EN13501)
Formare peliculă superficială/ nu se mai lipește	După ± 7-10 min
Poate fi tăiată	După ± 10-15 min
Polimerizare completă	După 12 ore
Temperatură de aplicare	Între 5°C și 30 °C (ideal 20°C)
Temperatură de suprafață minimă	0°C
Temperatură ideală pentru tub și mediu ambiant	20°C
Rezistență la temperatură:	
- Permanent:	- 40°C la + 80°C
- Temporar:	- Până la 100°C
Capacitate spumantă:	
- Substrat uscat	+ 130%
- Substrat umed	+ 200%
Conductivitate termică	0.03 W/m <sup>2</sup> K (DIN 52612)
Forță de tracțiune	0.10 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la compresiune	58 kPa (ISO 844)
Rezistență la tracțiune/ limită de elasticitate	180 kPa
Capacitate de mișcare	10 % Max.
Absorbția apei	0,3 Vol.% (DIN 53428)
Izolație acustică conform EN 12354-3	- 10 mm : RST, W (C ; Ctr) = 60 (-2 ; -5) dB - 20 mm : RST, W (C ; Ctr) = 60 (-2 ; -5) dB



## REZULTATELE TESTELOR DE REZISTENȚĂ LA FOC

### Fără vată minerală

Lățimea îmbinării	Adâncimea îmbinării	Clasificare Sigilarea Camerei	Clasificare Izolație
10 mm	100 mm	45 min	45 min
15 mm	100 mm	60 min	60 min
20 mm	100 mm	30 min	30 min
30 mm	100 mm	20 min	20 min
10 mm	200 mm	120 min	120 min
15 mm	200 mm	60 min	60 min
20 mm	200 mm	45 min	45 min
25 mm	200 mm	30 min	30 min
30 mm	200 mm	30 min	20 min
50 mm	200 mm	20 min	20 min

### Cu vată minerală

Vată minerală	Densitatea vată minerală	Poziția rockwool	Lățimea umplerii	Adâncimea umplerii	Clasificare Sigilarea Camerei	Clasificare Izolație
60 mm	Rockwool	Mijloc	20 mm	100 mm	180 min	180 min
60 mm	Rockwool	În față	50 mm	100 mm	180 min	120 min
60 mm	Flumroc	Mijloc	20 mm	200 mm	240 min	240 min
60 mm	Flumroc	În față	50 mm	200 mm	240 min	180 min

*Datele din această fișă tehnică sunt conforme cu ultimele rezultate de laborator. Caracteristicile tehnice pot fi adaptate sau schimbate. Înainte de punerea în operă, trebuie să ne asigurăm că produsul ales corespunde cerințelor aplicației. Sunt necesare teste prealabile. Informațiile conținute în această fișă sunt date cu titlu informativ, fără o garanție implicită. Procesul de fabricație al acestui produs este atent controlat și utilizarea lui nu implică nici un risc atâta timp cât este manipulat și folosit conform cu indicațiile furnizate de producător. Cum nu putem controla aplicarea produsului, nu suntem responsabili de eventualele probleme generate de utilizarea sa defectuoasă sau de aplicarea neadecvată.*