

# RINO® FIRE

## Spumă poliuretanică rezistentă la foc – pentru pistol



- Capacitate foarte bună de umplere
- Capacități excelente de fixare
- Ambalare: aerosol 750ml

### DOMENII DE UTILIZARE

- Pentru instalarea ușilor de protecție împotriva incendiilor
- Umplerea găurilor și golurilor
- Izolare termică în cazul în care sunt necesare cerințe ridicate de rezistență la foc

### 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 +10°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.

### DESCRIEREA PRODUSULUI

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.

### CARACTERISTICI

- Aderență excelentă pe cărămidă, tencuială, lemn, beton, metal, PVC, polistiren, gips carton, țiglă, etc
- Capacitate mare de izolare termică și acustică

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Țineți doza de spumă în poziție verticală. Înșurubați spuma în valva pistolului. După ce fixați pistolul, agitați bine doza de cel puțin 20 de ori. Cantitatea de spumă poate fi ajustată din trăgaciul pistolului. În cazul temperaturilor atmosferice scăzute, doza de spumă trebuie încălzită înainte de aplicare. Încălzirea se poate face într-o cameră caldă sau în apă caldă, dar temperatura camerei sau a apei nu trebuie să depășească +30°C.

### CURĂȚARE

Spuma proaspătă se poate îndepărta cu acetonă. După întărire spuma se poate îndepărta doar mecanic.

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.

## DATE TEHNICE

Rezistența la foc testată în conformitate cu normele Europene EN 1366-4:

Adâncimea rostului, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Lățimea rostului, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
Indicele EI, minute	45	45	60	60	120	120	150	180

Descriere	Metoda	Unitatea	Valoarea
Clasa de rezistență la foc	DIN 4102 - 1		B1
Tipul spumei			De pistol
Temperatura recipientului la aplicare		°C	+10 - +25
Temperatura ideală a recipientului		°C	20
Temperatura mediului ambiant		°C	+5 - +30
Densitatea	LAB015	kg/m <sup>3</sup>	25 - 30
Faza deschisă (3cm grosime)*	LAB014	min.	12 - 16
Timpul de uscare (3cm grosime)*	LAB014	min.	30 - 40
Priza finală		ore	Max. 18
Micșorarea volumului		%	Nu se micșorează
Expandarea		%	Până la 30
Conductivitatea termică	EN 12667	W/m.K	0,034
Coeficientul de izolare fonică		dB	60
Rezistența la tracțiune	BS 5241	N/cm <sup>2</sup>	8
Rezistența la compresiune la 10%	Din 53421	N/cm <sup>2</sup>	2,5
Punctul de aprindere a spumei întărite		°C	+400
Rezistență la temperatură: Pe termen lung Pe termen scurt		°C	-50 - +90 -65 - +110
Termen de valabilitate		luni	12

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.