

RINO® FIRE

Spumă poliuretanică rezistentă la foc – manuală



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
- 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.

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 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	Lățimea rostului, mm			
	10	20	30	40
100	EI 60	EI 30	EI 30	EI 20
200	EI 180	EI 180	EI 180	EI 120

Descriere	Metoda	Unitatea	Valoarea
Clasa de rezistență la foc	DIN 4102 - 1		B1
Clasa de foc a spumei întărite	EN 1366 - 4		EI 20 – EI 180
Tipul spumei			Manuală
Temperatura recipientului la aplicare		°C	+10 - +25
Temperatura ideală a recipientului		°C	20
Temperatura mediului ambiant		°C	+5 - +30
Densitatea	LAB015	kg/m ³	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			De 2 – 2,5 ori
Conductivitatea termică	EN 12667	W/m.K	0,03
Coeficientul de izolare fonică		dB	60
Rezistența la tracțiune	BS 5241	N/cm ²	10
Rezistența la compresiune la 10%	Din 53421	N/cm ²	4
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.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, office@temad.ro, www.temad.ro