

# SILICON NEUTRAL REZISTENT LA FOC

## DESCRIERE PRODUS:

**OLIVE PIROFOC** este un silicon low modulus, mono-component, neutru, pentru etanșare elastică cu rezistență la foc. Sunt special concepute pentru etanșarea la intemperii a îmbinărilor de dilatație în cazul în care este necesară o rezistență la foc.

**OLIVE PIROFOC** are o aderență excelentă la o gamă largă de substraturi poroase și neporoase și este, de asemenea, adecvată pentru utilizarea în penetrații, cum ar fi cablurile sau canalele, prin structuri cu rezistență la foc.

## PRINCIPALELE BENEFICII:

- Rezistă la foc timp de 4 ore.
- Fără halogen, solvent și azbest.
- Tratare rapidă neutră. Fără miros
- Elasticitate ridicată.
- Excelenta aderență la suprafețe într-o gamă largă de materiale de construcții.
- Foarte bună rezistență la UV, vreme și îmbătrânire.
- Durată lungă de viață.

## SPECIFICAȚII TEHNICE:

- Timp rezistență la foc: 4 ore conform EN: 13501-2. (CIDEMCO-TECNALIA, Raportul nr. 17067/4)
- Testat în conformitate cu EN: 1366-4 "Testul de rezistență la foc pentru instalațiile de service. Garnituri de etanșare lineară". (Echivalent cu BS 476, Partea 20). (CIDEMCO TECNALIA, Raportul nr. 25491, 27388/2, 27874/2)
- FIȘA PERFORMANȚEI DE INCENDIU: B-s3, d0 conform EN: 13501-1. (CIDEMCO-TECNALIA, Raportul nr. 20944/2)
- Testat în conformitate cu EN: 13823: "Teste de reacție la foc pentru produse pentru construcții" și EN-ISO: 11925-2 "Ignitabilitatea produselor pentru construcții supuse la inducerea directă a flăcării". (CIDEMCO-TECNALIA, Raportul nr. 20944/1)
- OLIVE PIROFOC îndeplinește cerințele: ISO 11600 F + G - 25LM  
DIN 18545 E  
SNJF Cat 1 - 25E

## DOMENII DE APLICARE:

Sistemele de etanșare a îmbinărilor de etanșare la foc în construcții și aplicații pentru geamuri, de exemplu:

- Panouri prefabricate, pereți cortinați, fațade, pereți despărțitori etc.
- Conductele de ventilație și fum, pasajele de cabluri, pătrunderile țevilor etc.
- Instalarea geamurilor de protecție.
- Toate instalațiile

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

Substraturile trebuie să fie curățate, uscate, fără agenți de etanșare vechi, praf, grăsimi și alte contaminanți care pot afecta aderența.

**OLIVE PIROFOC** are o aderență bună la cele mai cunoscute substraturi, totuși se recomandă un test preliminar de aderență pe fiecare suprafață. Pentru o aderență optimă, unele substraturi trebuie să fie pregătite.

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ:

Spuma de polietilenă din celule închise (OLIVE Cellular Strip) și tije din vată minerală (OLIVE Fiberfoc) sunt materiale adecvate pentru obținerea calității necesare. (Vezi tabelul 1)

## REMARCI:

Nu utilizați OLIVE PIROFOC pe suprafețe bituminoase sau pe materiale de construcție care ar putea elimina uleiuri, plastifianți sau solvenți.

OLIVE PIROFOC nu trebuie utilizat pentru geamurile structurale.

Nu este recomandat pentru aplicații de contact direct cu alimentele.

Nu există aderență la PE, PP, PTFE (Teflon®). În cazul materialelor necunoscute, se recomandă teste de aderență.

Produsul neacoperit poate fi ușor îndepărtat cu alcool sau metil-etil-cetonă (MEK). Adezivul întărit trebuie îndepărtat mecanic.

OLIVE PIROFOC nu poate fi vopsit.

### PROPRIETĂȚI TIPICE:

Pagina 2 din 2

Material de bază:	Silicon oxim mono-component
Miros:	Aproape fără miros
Consistență:	Pastă
Densitate specifică	Aprox. 1.25 g/ml
Timp formare membrană	Aprox. 20 minute ( 23°C; 50% R.H.)
Rată de uscare:	Aprox. 2-3 mm după 24 de ore ( 23°C; 50% R.H.)
Temperatură la aplicare:	Între 5°C și 40 °C
Temperatura de rezistență:	-40°C to 150°C

### Proprietățile materialului uscat:

Duritate A Shore:	25
Capacitate de mișcare în rost:	± 25%
Modulus la 100% elongație (ISO 37):	0.38
Rezistență la întindere:	1.60 MPa.
Elongație la rupere:	> 650 %

### REZISTENȚĂ LA FOC: (Tabelul 1)

Dimensiune rost		Material lucrat	Orientare	Evaluare EN 1366-4		Clasificare: EN 13501-2
Lățime (mm)	Adâncime (mm)			Complet (min.)	Etanșeitate (min.)	
10	8	MW	Vertical	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-V-X-F-W 00 to 10
10	8	MW	Orizontal	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 to 10
30	15	MW	Vertical	240	194	E 240 EI 180-V-X-F-W 00 to 30
40	10	PE	Vertical	240	164	E 240 EI 120-V-X-F-W 00 to 40
40	20	MW	Vertical	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 40
60	30	THP	Vertical	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 60
100	30	MW	Vertical	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 100
100	30	MW	Orizontal	180 (*)	180 (*)	E 180 EI 180-T-X-F-W 00 to 100
150	30	MW	Vertical	240	240	E 240 EI 240-V-X-F-W 00 to 150

(\*) Test oprit după 3 ore

Legendă: MW: Wată minerală - Fiberfoc / THP: spumă PU armată / PE: spumă de polietilenă

V: Construcție verticală de susținere - Îmbinare verticală; T: Construcție verticală de susținere-îmbinare orizontală

X: Nicio mișcare; F: Câmpul (îmbinare realizată în condiții reale); W: Lățimea îmbinării

### AMBALARE, DEPOZITARE ȘI SIGURANȚĂ:

OLIVÉ PIROFOC se livrează în cartuș de 300 ml.

Termenul de depozitare este de 12 luni în ambalajul original nedeschis, în condiții atmosferice uscate și protejat de lumina directă a soarelui la temperaturi cuprinse între + 5°C și + 25°C.

Pentru informații suplimentare privind siguranța, consultați fișa tehnică de securitate corespunzătoare.

Recomandările de utilizare sunt definite prin intermediul standardelor utilizate în mod obișnuit, destinate ca îndrumare. Datorită varietății mari de materiale și condiții, care depășesc cunoștințele și controlul nostru, vă recomandăm să vă asigurați că produsul este potrivit pentru aplicarea acestuia, efectuând suficiente încercări anterioare. Aplicarea și utilizarea produselor noastre este în afara controlului nostru, care sunt în responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. În cazul în care orice responsabilitate ar trebui să fie considerată a noastră, aceasta ar fi numai pentru orice daune și pentru valoarea de bunuri furnizate de noi și utilizate de client. Este subînțeles că garantăm calitatea ireproșabilă a produselor noastre în conformitate cu Condițiile Generale de Vânzări și Furnizare.

