



# DETA FIRE SILICONE

## DESCRIERE

Sigilant siliconic monocomponent, non-toxic, fără solvent, cu sistem de polimerizare neutră alcoxy. Împiedecă/întârzie propagarea focului.

**DETA FIRE SILICONE** a fost testat după normele BS 476 : Part 20 : 1987 și prEN 1366-3:1998. Poate fi utilizat pentru îmbinări orizontale și verticale cu o lățime de până la 50 mm. **DETA FIRE SILICONE** și-a păstrat integritatea pe întreaga durată a testului (241 minute), pe parcursul căreia temperatura a atins 1150°C.

## APLICAȚII

**DETA FIRE SILICONE** este ideal pentru sigilarea îmbinărilor cu capacitate de deplasare, acolo unde normele de securitate antiincendiu sunt importante.

Aderență fără primer pe aproape toate materialele folosite în construcții și industrie, cum ar fi: sticlă, aluminiu, oțel, alamă, țigle, beton, cărămidă, zidărie, etc. Pe suprafețe poroase se recomandă folosirea prealabilă a unui primer.

## DIMENSIUNEA ROSTURILOR TESTATE

Lățimea îmbinării	Adâncimea îmbinării	Fund de rost	Integritate	*Izolare
50 mm	25 mm	Fibre ceramice (grosime 50 mm)	241min	150min
20 mm	10 mm	Bandă de spumă PU	241min	70min

\*Timpul după care temperatura în spatele fundului de rost a crescut la 180°C.

## FUND DE ROST

Spumă poliuretanică cu celule închise sau fibre ceramice cu o densitate de 96 kg/m<sup>3</sup>.

## TEMPERATURA DE APLICARE

Între +5°C și +40°C.

## PREGĂTIRE

Suprafețele trebuie să fie uscate și curate, dacă este necesar pot fi degresate cu Parasilico Cleaner, MEK sau alcool. Se recomandă testarea aderenței sigilantului pe suport, utilizatorul trebuie să se asigure că produsul corespunde aplicației sale. Dacă este necesar contactați serviciul nostru tehnic.

## NETEZIRE

Dacă este necesar se folosește DL 100 sau o paletă de netezire.

## CURĂȚARE

Înainte de întărire

- Unelte: cu spirt alb sau solvent
- Suprafețele: cu **Parasilico Cleaner**.

După întărire

Îndepărtați cât mai mult posibil mecanic. Resturile de silicon pot fi îndepărtate cu **Silicone Remover**.

## REPARAȚII

Cu același produs.

## CULORI

Alb și gri

## PĂSTRARE

12 luni, în ambalajul original, închis ermetic (ne desigilat), depozitate în locuri uscate și răcoroase (+5°C - +25°C, umiditate 50%).

## AMBALARE

25 cartușe de 310ml / cutie – 48 cutii/palet  
 20 salamuri folie aluminiu de 600ml/cutie – 45 cutii/palet  
 25 salamuri folie aluminiu de 400ml/cutie – 48 cutii/palet

## APLICARE

Cu pistol manual sau pneumatic. Forma rostului este foarte importantă. Evitați straturile subțiri.

### LIMITĂRI


- Se utilizează în spații bine ventilate. Nu expuneți sigilantul la solicitări termice, mecanice sau chimice înainte de întărirea completă.
- Este important să se asigure o bună aerisire a spațiului în care se aplică produsul, atât pe durata aplicării cât și ulterior, până se sfârșește procesul de polimerizare.

### SIGURANȚĂ

Fișa cu datele de securitatea muncii este disponibilă la cerere.

### AGREMENTE TEHNICE

- **Warrington Fire Research**, report nr.10696 issue 2 - BS 476 : Part 20 : 1987 și prEN 1366-3 : 1998
- **CE**
- **Declaration of Performance (DoP)**  
N° **MP0030031**, In accordance with annex III of the EU regulation 305/2011

-  Etichetare privind emisia de poluanți volatili a produselor de construcții și decorațiuni.  
\*Informații privind nivelul de emisii de substanțe volatili în aerul interior, prezentând un risc de toxicitate prin inhalare, pe o scară de clase de la A+ (emisii foarte slabe) la C (emisii puternice).



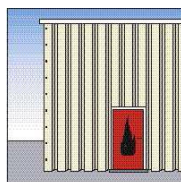
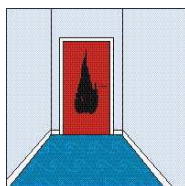
### CARACTERISTICI TEHNICE

#### **Sigilant nepolimerizat**

Tip de sigilant	Polisiloxani
Sistem de vulcanizare	Întărire datorită umidității din aer
Timp de formare peliculă (23°C , 50% R.H.)	20 min
Rată de polimerizare (23°C , 50% R.H.)	1 – 2 mm/24 h
Densitate (ISO 1183)	1.40 g/ml

#### **Sigilant polimerizat**

Duritate Shore A (ISO 868)	20
Revenire elastică (ISO 7389)	> 90%
Capacitate de deformare	25%
Modul la 100% alungire (ISO 8340)	0,38 N/mm <sup>2</sup>
Alungirea la rupere (ISO 8339)	250%
Rezistența la temperatură	-40°C - + 100°C. Își pierde elasticitatea la temperaturi >150°C, dar își păstrează integritatea (protejează îmbinările) până la 1100°C



*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.*