

Fișa tehnică

## FA151 CONSTRUCTION SEAL

*Etașant siliconic neutru*

19-03-2025 / V 2

### Descriere

FA151 este un silicon neutru monocomponent conceput pentru etanșarea îmbinărilor și a rosturilor de dilatare. Materialul este elastic pe termen lung, rezistent la UV, rezistent la intemperii, cu aderență la o gamă largă de materiale. Siliconul conține componente fungicide și, prin urmare, este potrivit și pentru aplicații în zone cu umiditate ridicată.



### Caracteristici și beneficii

- Funcționalitate excelentă
- Rezistent la UV
- Fără miros neplăcut în timpul prelucrării

### Scopul utilizării

Siliconul FA151 este ideal pentru ferestre datorită contracției sale minime după întărire, calității de etanșare și a prelucrabilității excelente. Materialul are o bună aderență la o gamă largă de suprafețe comune cum ar fi sticlă, aluminiu, lemn.

### Împachetare

cartuș 310 ml / cutie = 12 cartușe

cartuș 600 ml / cutie = 20 cartușe

### Termen de valabilitate

12 luni

### Depozitare

A se depozitga pe verticala la umbra in conditi uscate intre +5°C si +25°C.

Fișa tehnică

# FA151

## CONSTRUCTION SEAL

### Informații tehnice

Baza chimică		silicon neutral, tehnologie alcoxy
Densitatea	ISO 1183-1	aprox. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Reacția la foc	EN 13501-1 DIN 4102-1	clasa E
Slăbire Valoare	DIN EN ISO 7390 20mm profil	0 mm
Timp de formare a peliculei		aprox. 5-10 min
Viteza de întărire - mm/prima zi		aprox. 2 mm
Scăderea volumului	DIN EN ISO 10563	aprox. 3 %
Temperatura de aplicare		+5°C până la +40°C
Alungirea la rupere	DIN 53504 S2	aprox. 400-500%
Recuperare elastică	DIN EN ISO 7389, metoda A	aprox. 80-90%
Duritate Shore A	DIN 53505	aprox. 20
Capacitatea de mișcare	ISO 11600	0.25
Clasificare	EN ISO 11600	25LM
Marcaj CE	EN 15651-1 EN 15651-2 EN 15651-3	F-EXT-INT-CC Class 25 LM CC XS1
Compatibilitate cu materialele de construcție convenționale		dat
Rezistența la temperatură		de la -40oC la +150oC (perioada scurta)

### Preparare

Substratul trebuie să fie solid, uscat, fără praf și murdărie. Curățați suporturile neabsorbante cu pori închiși cu agent de curățare AA404. În cazul suprafețelor sensibile, diluați detergentul AA404 cu apă (trebuie testat). Pentru substraturi minerale poroase, utilizați grundul AT140 pentru substraturi absorbante.

### Aplicație

#### Pregătirea îmbinărilor

La etanșarea sticlei, utilizați o bandă cu dimensiuni astfel încât îmbinarea să fie conformă cu specificațiile DIN 18545, partea 1. Secțiunea transversală minimă a îmbinării este de 3 x 5 mm. Cu toate acestea, dimensiunile specifice necesare depind și de lungimea ferestrei, de materialul din care este realizată rama ferestrei și de culoarea acesteia. În cazul geamurilor față-verso fără utilizarea benzii care facilitează amplasarea sticlei, secțiunea transversală minimă a îmbinării este de 4 x 5 mm. Pentru unele îmbinări, lățimea lor trebuie calculată astfel încât deformarea totală admisibilă a materialului de etanșare siliconic (capacitatea de mișcare) să nu fie depășită. Pentru a crea adâncimea optimă a îmbinării, este mai întâi necesar să o umpleți, de exemplu, cu TN133 PE cu un cordon cu o structură de celulă închisă. În plus, prin introducerea unui cordon PE, prevenim posibilitatea de aderență nedorită a siliconului aplicat ulterior pe trei suprafețe (pereții articulației și fundul acestuia). În cazul materialului de umplutură, este necesar să se utilizeze un material care este compatibil cu siliconul conform DIN EN26 927. Uleiul, gudronul sau bitumul care conține material de umplutură și material pe bază de cauciuc natural, cloropren și EPDM sunt inadecvate. Cu toate acestea, în unele circumstanțe materialul poate deveni galben. Acest lucru poate apărea atunci când etanșantul intră în contact cu adevizi, alți etanșanți sau substanțe chimice agresive. Siliconul nu este potrivit pentru etanșarea fațadelor structurale, pentru îmbinarea marginilor sticlei izolante, lipirea acvariiilor și utilizarea în industria alimentară, medicală și farmaceutică

Fișa tehnică

## **FA151**

### **CONSTRUCTION SEAL**

#### Umplerea rosturilor

Pentru a realiza îmbinări optic perfecte, vă recomandăm să lipiți marginile îmbinărilor cu o bandă adezivă adecvată. Împingeți siliconul în articulație, astfel încât să nu se formeze bule de aer. Umpleți golul complet. Îndepărtați agentul de etanșare cu o spatulă de formă adecvată folosind AA300 (1 lingură la aproximativ 2 litri de apă). Aplicați soluția diluată cu ușurință pe articulație. Neteziți înainte de formarea crustei. Scoateți imediat banda adezivă pentru a preveni deteriorarea crustei. Apoi ștergeți excesul de AA300.

### **Vă rugăm să rețineți**

Suprafețele care conțin gudron și bitum nu sunt substraturi adecvate pentru etanșare. Contactul agentului de etanșare cu câțiva elastomeri organici, cum ar fi EPDM, APTK sau neopren, poate determina decolorarea agentului de etanșare. Contactul cu smalțul și ceramica foarte arsă poate provoca pete. Pe piatra naturală, cum ar fi marmura sau granitul, se pot forma pete în contact între substrat și silicon ca urmare a substanțelor conținute în materialul de etanșare. Încercați să testați sigilantul înainte de aplicare sau utilizați siliconul FA870 pe piatră naturală. FA151 pentru ferestre și îmbinări nu poate fi utilizat în zone fără alimentare cu aer, deoarece are nevoie de umiditate a aerului pentru a reacționa. Decolorarea în contact cu alte substanțe de etanșare este rară.

### **Garanție**

Informațiile de mai sus sunt furnizate ca atare. Ne rezervăm dreptul de a schimba oricând rețeta produsului nostru. Cumpărătorul ar trebui să solicite cele mai actualizate informații despre produsul menționat mai sus. Nu controlăm procesul de aplicare, nici condițiile în care acesta se desfășoară și, prin urmare, utilizatorul este responsabil pentru acesta. Nu ne asumăm nicio răspundere cu privire la efectele ce decurg din această fișă tehnică. Livrările sunt guvernate exclusiv de condițiile noastre generale de livrare și plată. Cea mai recentă versiune a Fișei de Securitate poate fi găsită pe [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

### **Măsuri de securitate**

Înainte de a utiliza produsul, trebuie citită și înțeleasă fișa cu date de securitate. Cea mai recentă versiune a Fișei de Siguranță poate fi accesată pe [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com)

### **Suport tehnic**

La cerere, tehnologia aplicației Tremco CPG este disponibilă la +40 749 045 071 în orice moment.

Fișa tehnică

# FA151

## CONSTRUCTION SEAL

### Imagini aplicații



1.