

Fișa tehnică

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Silicon pentru ferestre și rosturi

18-03-2025 / V 2

Descriere

Etanșant siliconic neutru monocomponent cu întărire cu ajutorul umidității aerului.



Caracteristici și beneficii

- etanșant foarte elastic
- paletă largă de culori și nuanțe
- rezistent la UV și la intemperii
- întărire foarte rapidă
- rezistent la abraziune

Scopul utilizării

Siliconul FA101 este special conceput pentru ferestre, etanșarea îmbinărilor și rosturilor de expansiune. Se caracterizează printr-o bună aderență pe termen lung la majoritatea materialelor neporoase, cum ar fi aluminiu anodizat, poliacrilat, policarbonat, lemn lăcuit sau glazurat, sticlă și suprafețe vitrate.

Împachetare

Cartuș 310 ml
Cartuș 600 ml

Termen de valabilitate

12 luni

Depozitare

A se depozita pe verticala la umbra în condiții uscate între +5°C și +25°C.

Fișa tehnică

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Informații tehnice

Baza chimică	silicon neutral, tehnologie alcoxy	
Densitatea	ISO 1183-1	aprox. 1,0 g/cm³
Reacția la foc	EN 13501-1 DIN 4102-1	clasa E clasa B1
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	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)	
Certificări	RAL-GZ711 ISEGA EMICODE EC1	

Preparare

Pregătirea substraturilor

Substratul trebuie să fie solid, uscat, fără praf și murdărie. Curățați suporturile neabsorbante cu pori închiși cu agent de curățare AC201. În cazul suprafețelor sensibile, diluați agentul de curățare cu apă (trebuie testat). Pentru substraturile minerale poroase, utilizați grundul AT140 pentru suporturile absorbante, acest lucru trebuie luat în considerare și respectat în special pentru sistemul de etanșare a ferestrei "i3". Vă rugăm să citiți „Tabelul de aderență”.

Pregătirea rosturilor

La etanșarea sticlei, utilizați banda actuală astfel încât dimensiunile îmbinării să corespundă DIN 18545, partea 1. Secțiunea 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-spate fără utilizarea benzii care facilitează amplasarea sticlei, secțiunea transversală minimă a îmbinării este de 4 x 5 mm. Pentru unele îmbinări, lățimea acestora 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 rostului, este necesar să îl umpleți mai întâi, de exemplu cu TN133 PE cu un cordon cu o structură de celulă închisă. În plus, prin introducerea unui cablu PE, prevenim posibilitatea aderenței nedorite a siliconului aplicat ulterior pe trei suprafețe (pereții articulației și fundul acesteia). În cazul materialului de umplutură, este necesar să se utilizeze un material care este compatibil cu siliconul conform DIN EN 26 927. Uleiurile, gudroanele sau biturile care conțin materiale de umplutură și materiale pe bază de cauciuc natural, cloropren și EPDM sunt inadecvate. Cu toate acestea, în anumite circumstanțe materialul poate deveni galben. Acest lucru poate apărea atunci când etanșantul intră în contact cu adezivi, alți etanșanți sau substanțe chimice agresive. Siliconul nu este potrivit pentru etanșarea

Fișa tehnică

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

fațadelor structurale, pentru îmbinarea marginii sticlei izolante, lipirea acvarelor și utilizarea în industria alimentară, medicală și farmaceutică

Aplicație

Pentru a realiza îmbinări optic perfecte, vă recomandăm să lipiți marginile rosturilor cu o bandă adezivă adecvată. Presați siliconul pentru ferestre și rosturi în articulație, astfel încât să nu se formeze bule de aer. Umpleți golul complet. Îndepărtați agentul de etanșare cu o spatulă de o formă adecvată folosind OS300 (1 lingură pentru aproximativ 2 litri de apă). Aplicați soluția diluată cu pe îmbinare. Neteziți înainte ca să înceapă să se formeze crusta. Scoateți imediat banda adezivă pentru a preveni deteriorarea crsutei. Apoi ștergeți bine excesul de OS300.

Restricții

Suprafețele care conțin gudron și bitum nu sunt substraturi adecvate pentru etanșare. Contactul etanșantului cu câțiva elastomeri organici precum EPDM, APTK sau neopren poate cauza decolorarea etanșantului. Contactul cu smalțul și ceramica foarte arsă poate provoca pete. Pe piatra naturală, cum ar fi marmura sau granitul, se pot forma pete la contactul dintre substrat și silicon ca urmare a substanțelor conținute în materialul de etanșare. Încercați utilizarea chitului în prealabil sau folosiți siliconul FA870 pe piatră naturală. FA101 pentru ferestre și îmbinări nu poate fi utilizat în zone fără aer, deoarece are nevoie de umiditatea aerului pentru întărirea sa. Decolorarea în contact cu alte substanțe de etanșare este rară.

Vă rugăm să rețineți

Nu lăsați etanșantul la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu ochii și pielea. Consultați fișa cu date de siguranță pentru mai multe informații.

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

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

Suport tehnic

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

Fișa tehnică

FA101

CONSTRUCTION SEAL PRO

Certificare

