

Material

Sigilant siliconic elastic, rezistent la ciuperci, întărit prin reacție cu formarea acidului acetic. O formulă specială dezvoltată pentru utilizarea în instalații sanitare, precum și pe structuri din sticlă și metal.

Livrare

GS231 este furnizat în cartușe de 310 ml.

Date tehnice

Proprietatea	Norma	Clasificarea
Densitate	DIN 52 451-A	cca 1,0 g/cm ³
Gradul de inflamabilitate	DIN 4102, part 4	B2
Fluiditate	EN 27 390, 20mm profil	0 mm
Formarea crustei de suprafață, 23 °C, 50% UR		cca 15 min.
Viteza de întărire, 23°C, 50% U.R.		cca 3 mm / 1 zi
Modul E (întindere 100%)	EN 28 339, metoda A	cca 0,5 N/mm ²
Extensibilitate	EN 28 339, metoda A	200%
Recuperare elastică la întindere 100%	EN 27 389, metoda B	>95 %
Rezistența la temp.		-40 °C la +120 °C
Temperatura de aplicare		+5 °C la +40 °C
Deformare totală admisă		25 %
Depozitare		A se pastra la loc rece si uscat, a nu se congela.
Termen de valabilitate		18 luni în ambalajul original sigilat

Pregătirea suprafeței de bază

- Curățarea suprafețelor de contact: Substraturile trebuie să fie libere, curate, de ex. fără praf și grăsime, uscate și fără urme de îngheț. Utilizați agentul de curățare AA404 pentru degresare. Utilizați izopropanol pe suprafețe sensibile, de exemplu cele vopsite în câmp electrostatic. Având în vedere varietatea materialelor de construcție existente, este întotdeauna necesar să se efectueze propriile teste de aderență.
- Umplerea rosturilor: Pentru a crea o adâncime optimă a îmbinării, aceasta trebuie mai întâi umplută cu PE TN133 sau bandă PE, de exemplu TN117. Materialele de umplere care conțin uleiuri, gudron sau rășini și materialele pe bază de cauciuc natural, cloropren și EPDM nu sunt adecvate.
- Impregnarea substraturilor: Se poate obține o aderență bună pe o serie de substraturi fără impregnare, de exemplu sticlă, gresie, email. Impregnările recomandate și informațiile despre orice pre-tratament necesar sunt prezentate mai jos în tabelul de aderență. Nu trebuie să trageți de marginile rostului atunci când aplicați impregnarea. Îndepărtați imediat orice contaminare a grundului din afara rostului cu AA404 sau AA292.



GS231

Silicon sanitar



Domenii de aplicare

Datorită compoziției sale și proprietăților astfel obținute, acest etanșant siliconic monocomponent este potrivit în special pentru etanșarea rosturilor de contact și de dilatare din instalațiile sanitare, de exemplu etanșarea rosturilor în colțurile plăcilor de gresie, în căzi, cabine de duș, în bucătării și în construcții din sticlă și metal.

Principalele avantaje

- Prelucrabilitate foarte bună
- Pentru interior și exterior
- Întărire rapidă
- Utilizare universală în domeniul instalațiilor sanitare
- Rezistență fungică

Aplicare

- Pentru a obține îmbinări perfecte din punct de vedere optic, vă recomandăm să acoperiți marginile rosturilor cu o bandă adezivă adecvată, de exemplu ME201. Aplicați silicon sanitar GS231 uniform în îmbinare, astfel încât să nu se formeze bule de aer. Apoi neteziți suprafața folosind o soluție din apă și AA300. Efectuați netezirea înainte de formarea crustei pe suprafața siliconului.
- Urmați instrucțiunile pentru aplicarea agentului de netezire. Îndepărtați imediat banda adezivă.
- Nu aplicați agentul de netezire în afara rostului. Clătiți imediat excesul de produs cu apă. În tabelul următor regăsiți randamentul materialului de etanșare în funcție de secțiunea transversală a rostului.

Curățare

Siliconul proaspăt, neîntărit, poate fi îndepărtat cu un agent de curățare AA404 sau cu șervețele AA292. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic, folosind o unealtă adecvată.

Informații

GS231 nu este potrivit pentru următoarele scopuri: utilizarea în contact cu apa, pentru lipirea acvarelor, etanșarea marmurei și pietrei naturale, etanșarea materialelor plastice predispuse la fisuri de stres (polycarbonat). În același timp, este necesar să se evite etanșarea metalelor netratate precum fier, zinc, cupru, plumb și utilizarea pe materiale alcaline (ciment de var, tencuiești din gips etc.). GS231 nu poate fi vopsit. GS231 nu este supus obligațiilor de etichetare conform Regulamentului privind substanțele periculoase. Cu toate acestea, evitați inhalarea prelungită a vaporilor de acid acetic, care sunt creați în timpul întăririi. Când lucrați în încăperi închise, asigurați-vă ventilarea de aer proaspăt sau evacuare.

Consum

Dim. rost: lung. x adânc. în mm	Extrudare în metri liniari (310 ml cartuş)
5x3	20,5
5x5	12,4
8x6	6,4
10x8	3,8
15x10	2
20x12	1,2

Tabel de aderență și impregnări alocate

Suprafața de contact	Grund recomandat
ABS	AT105
Beton	-
Lemn, netratat	AT105, AT106
Aluminiu anodizat	AT106
Aluminiu	AT105, AT120
Polycarbonat	-
PVC moale	AT105, AT106, AT120
Oțel inoxidabil	AT105
Gresie glazurată	+
Gresie neglazurată	+, AT101, AT105
Tencuială	-
Plexiglas	-
Plexiglas	-
Poliester - fibră de sticlă	+
Polycarbonat	+, AT106, AT120
Polipropilenă	-
Polistiren	AT105, AT106
Acrilic sanitar	+
Sticlă	+
Smalt	+
PVC dur	AT105, AT106, AT120
Plăci aglomerate de ciment	AT105

Având în vedere varietatea materialelor, recomandările menționate mai sus sunt doar de natură orientativă.

+ Nu este nevoie de grund.

+, Testele au arătat că este posibilă aplicarea de etanșant fără grund; acest lucru nu funcționează însă întotdeauna. Depinde de situația reală, de compoziția exactă a materialelor adiacente și de proprietățile suprafețelor de contact. Deoarece aceste efecte sunt adesea imprevizibile, vă recomandăm să fie efectuate teste preliminare.

- Utilizarea nu este recomandată.

Acest lucru se aplică în general substraturilor cum ar fi cauciucul butilic, neoprenul, EPDM, materialele care conțin gudron sau rășini (acoperiri bituminoase) și piatra naturală. Informațiile din această broșură se bazează pe cunoștințele noastre tehnice și pe experiența noastră actuală. Având în vedere numărul de influențe posibile în timpul aplicării produselor noastre și al utilizării acestora, producătorul de obligația de a efectua propriile teste. Datele furnizate nu reprezintă o confirmare legală a anumitor proprietăți sau adecvarea lor pentru un anumit scop de utilizare.

Informații de securitate

Versiunea actuală a fișei cu date de securitate poate fi găsită pe www.illbruck.com.

Serviciu tehnic

Serviciul tehnic este disponibil la cerere. Pentru informații detaliate vă rugăm să ne contactați.

Informații suplimentare

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.



Construction Products Group Europe

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Republica Cehă

T. +420 296 565333
F. +420 296 565300
info.ee@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com