

## COMPAKT – silicon universal

### DESCRIERE

**COMPAKT silicon universal** este un silicon acetoxi și un etanșant monocomponent elastic, cu întărire sub influența umidității din aer, destinat pentru etanșarea și chituiră rosturilor și pentru protejarea împotriva umezelii.

### UTILIZARE

Aplicații	Proprietăți
etanșare sticlă pentru vitrină, panouri, conducte de cabluri	rezistență excelentă la mușcări și ciuperci
protejare spumă poliuretanică împotriva radiațiilor UV	bună aderență la multe materiale de construcții netede
etanșare băi, chiuvete, dușuri, instalații sanitare și alte echipamente de alimentare cu apă	rezistență înaltă la radiații UV
etanșare plăci ceramice	
mici reparații casnice	

### CONDIȚII DE APLICARE

Temperatura de aplicare	+5°C ÷ +40°C
Temperatura suprafeței de aplicare	+5°C ÷ +40°C
Temperatura ambalajului	+0°C ÷ +25°C

### UTILIZARE

Înainte de aplicare, consultați Fișa tehnică de siguranță.

#### 1. Pregătirea suprafeței

- Suprafețele trebuie să fie curate, uscate și necontaminate de praf, rugină, pete de ulei vechi, grăsime, vopsea și alte impurități care reduc aderența materialului de etanșare.
- Suprafețele se degresează cel mai bine cu acetona sau etanol (sticlă, glazura, metal) sau detergent (materiale sintetice).
- Pentru a evita murdăria în jurul golului și pentru a menține linia egală folosiți benzi adezive care ar trebui să fie îndepărtate imediat după terminarea etanșării.
- Etanșantul nu necesită utilizarea de primer pe majoritatea suprafețelor, dar pe unele suprafețe specifice ar putea să-l folosească pentru a îmbunătăți aderența.
- Lățimea rostului trebuie să fie în concordanță cu proprietățile elastice ale adezivului, să preia eventualele deplasări.
- Cordonul de adeziv nu trebuie să fie mai mare de 25 mm și lățimea minimă trebuie să fie de 6 mm, pentru a permite o aplicare corectă în domeniul construcțiilor. Raportul ideal între lățime și adâncimea rostului trebuie să fie de 2:1.
- Pentru rosturi mai adânci se vor folosi materiale de umplutură (burete tip back-up).
- În rosturile mobile trebuie evitată adeziunea de etanșare tripartită la suprafață, deoarece aceasta poate provoca deteriorarea acestuia. În acest scop, dacă adâncimea rosturilor nu permite introducerea

spumei poliuretanică, se folosește bandă de dilatare sau burete de tip back-up. Folosind spumă sau bandă de etanșare determină adeziunea bipartită și permite etanșarea corespunzătoare a rostului.

- În cazul în care rosturile sunt prea puțin adânci pentru a permite materialul de umplutură să fie utilizat, recomandăm utilizarea benzii adezive. Aceasta acționează ca burete de tip back-up pentru a preveni etanșarea în trei straturi.

## 2. Pregătirea produsului

- Înainte de aplicare, produsul trebuie adus la temperatura camerei.

## 3. Aplicarea

- Se taie capătul tubului, se înfiletează vârful tăiat oblic, la unghi de 45<sup>0</sup>, cu diametrul egal cu lățimea golului.
- Se taie partea de sus a foliei, se înfiletează vârful tăiat oblic, la unghi de 45<sup>0</sup>, cu diametrul egal cu lățimea golului.
- Se recomandă a se folosi pistol manual sau pneumatic.
- Suprafețe poroase suprastrate (ipsos, beton) pot fi ușor umezite cu apă pentru a îmbunătăți aderența materialului de etanșare.
- După aplicare, materialul poate fi finisat respectând timpul din tabelul cu datele tehnice.
- Etanșantul aplicat va fi netezit imediat cu o spatulă înmuiată în săpun cu apă pentru cel mai bun rezultat.
- Îndepărtați banda de protecție înainte de întărirea la suprafață a materialului.
- Îmbinările trebuie să permită o întărire completă.

## 4. Operații după aplicarea completă

- Produsul neîntărit se poate elimina de pe mâini, scule și suprafețe murdare cu un prosop de hârtie.
- După întărire, se poate îndepărta de pe mâini cu apă și săpun; de pe instrumente îndepărtați mecanic. Sau folosiți un agent pentru îndepărtarea siliconilor.
- A NU SE SPĂLA MĂINILE CU SOLVENȚI.

## 5. Observații/ restricții

- A nu se aplica pe suprafețe umede.
- Datorită acidului acetic eliberat în timpul întăririi, siliconul nu este recomandat pentru utilizarea pe substraturi calcaroase precum beton, tencuială, cărămidă.
- Etanșantul nu este destinat pentru rosturi din piatră naturală, cum ar fi granit, gresie, marmură etc.
- Etanșantul nu trebuie utilizat pe suprafețe bituminoase, din cauciuc vulcanizat parțial, cloropren sau alte materiale de construcție care au scurgeri de uleiuri, plastifianți sau solvenți.
- Nu se aplică pe suprafețe metalice sensibile, de exemplu, cuprul și aliajele sale și oțel de argint de oglinzi.
- Etanșantul nu este recomandat pentru îmbinări care sunt permanent sub apă, deoarece acesta poate provoca schimbări fizice.
- Nu folosiți în spații închise în totalitate acolo unde nu este deloc expunere la umiditate atmosferică, deoarece materialul de etanșare necesită umiditate atmosferică pentru întărire.
- Etanșantul nu este destinat pentru aplicații care implică geamuri structurale.
- Siliconul nu poate fi vopsit.
- Nu este adecvat pentru etanșarea acvariilor și a cuștilor pentru animale.
- Nu este potrivit pentru contactul direct cu alimente și utilizări medicale. Etanșantul nu a fost testat în mod corespunzător și nu este potrivit pentru aplicații medicale și farmaceutice.
- Nu se aplică pe PE, PP – fără aderență.
- Nu este recomandat pentru lipirea oglinzilor.

**DATE TEHNICE**

<b>Culoare</b>	
Alb	RAL9003
Transparent	+
Negru	RAL9005
Maro	+
Gri	+
Bej	+
<b>Neîntărit – testat la 23°C și 50% umiditate relativă</b>	
	<b>Valoare</b>
Densitate (ISO 2811-1)	0,96 ± 0,01 g/ml
Timp de întărire la suprafață	5 - 30 min
Timp de prelucrare	5 - 15 min
Rata de întărire	2 – 3 mm/24h
Curgerea de pe suprafețe verticale (+50°C) (ISO 7390)	0 – 3 mm
<b>Întărit – testat după 4 săptămâni la 23°C și 50% umiditate relativă</b>	
	<b>Valoare</b>
Modul la 100% alungire (ISO 8339)	0,27 ± 0,07 MPa
Modul la 100% alungire (ISO 37)	0,23 ± 0,07 MPa
Modul la 60% alungire la 23°C și -20°C (ISO 8339)	0,275 ± 0,075 MPa
Mișcare de ajustare (ISO 9047)	±25 %
Alungirea la rupere (ISO 8339)	245 ± 55 %
Duritatea Shore A (ISO 868)	16 ± 4
Rezistența termică	-40°C - +100°C
<b>Suprafață</b>	<b>Aderență</b>
Aluminiu	±
Fontă	±
Tablă galvanizată	±
Oțel inoxidabil	±
Placă ceramică	+
Sticlă	+
Lemn brut (pin)	+
PVC dur (policlorură de vinil)	+
PS (polistiren)	+
Plăci de clinker	+

+ aderență bună

± dezlipire parțială a adezivului

Toți acești parametri sunt obținuți prin teste de laborator în concordanță cu standardele interne de producție și condițiile de întărire a spumei (de ex., ambientul, temperatura suprafeței, calitatea echipamentelor folosite și respectarea instrucțiunilor de aplicare a produsului).

**NORME/ ATESTATE/ CERTIFICATE**

- Produsul îndeplinește cerințele EN 15651-1:2012 F-EXT-INT.
- Produsul îndeplinește cerințele EN 15651-3:2012/ S.

S.C. According Group S.R.L.  
 Șos. Nicolina, nr. 223C, 700714, Iași, Romania  
 Ph: +4 0332 440 817  
 E-mail: [contact@according.ro](mailto:contact@according.ro)

- Produsul are certificat igienic nr. HK / B / 0387/01/2013 emis de Institutul Național de Igienă.

#### **TRANSPORT ȘI DEPOZITARE**

Termenul de valabilitate este de 12 de luni de la data de fabricației, în condițiile în care este depozitat în ambalajul original sigilat, la temperatură de la +0°C până la +25°C, într-un loc uscat, protejat de îngheț. Produsul poate fi transportat la temperaturi scăzute de până la -20°C timp de până la 2 săptămâni, iar înainte de a fi utilizat produsul trebuie să fie condiționat timp de 24 ore la +23°C. Trebuie luate măsuri de precauție în cazul în care produsul după decongelare este înghețat din nou - este rezistent la 1 ciclu de congelare / decongelare.

#### **MĂSURI DE SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE**

Informații detaliate sunt incluse în Fișa cu date de securitate. Toate informațiile scrise sau orale, recomandările și instrucțiunile sunt date în funcție de cunoștințele noastre cele mai bune, teste și experiență, cu bună-credință și în conformitate cu principiile producătorului. Fiecare utilizator al acestui material va asigura în orice mod posibil, inclusiv verificarea produsului final în condiții adecvate, cu privire la caracterul adecvat al materialelor furnizate pentru scopurile propuse. Producătorul nu este răspunzător pentru pierderile suferite ca urmare a aplicării incorecte sau eronate a materialelor producătorului.