

## Silicon Universal

Silicon acetoxi monocomponent, elastic, care se întărește sub influența umidității din aer, recomandat pentru etanșarea și chituirăa îmbinărilor și pentru protecția împotriva umidității.



### APLICAȚII

etanșarea sticlei la dulapuri cu vitrine, trasee de cabluri
protejarea spumelor poliuretanică împotriva radiațiilor UV
etanșarea căzilor, lavoarelor, dușurilor și a altor obiecte sanitare și a altor echipamente alimentate cu apă
etanșarea plăcilor ceramice
mici reparații casnice

### BENEFICII

rezistență excelentă la ciuperci și mușgaiuri
aderență bună la materiale de construcție neabsorbante
rezistență ridicată la radiațiile UV

### CONDIȚII DE APLICARE

Temperatura de aplicare [°C ]	+5 - +40
Temperatura suprafeței [°C ]	+5 - +40
Temperatura ambalajului [°C ]	+0 - +25

### INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Înainte de aplicare citiți cu atenție instrucțiunile din fișa tehnică de securitate

- Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, să nu fie înghețate, fără praf, rugină, resturi de materiale, fără uleiuri, grăsimi, vopsea sau murdărie, care ar putea reduce aderența etanșantului.
- Suprafețele degresate bine cu acetonă sau etanol (sticlă, vopsea, metal) sau detergent (materiale sintetice).
- Pentru a evita murdărirea în jurul aplicării și pentru a menține liniile, utilizați bandă de mascare, pe care o veți îndepărta imediat după finalizarea etanșării.
- Pentru aplicarea etanșantului pe majoritatea suprafețelor nu este nevoie de utilizarea unui primer, dar, există și suprafețe pentru care este nevoie de utilizarea unui primer, pentru îmbunătățirea aderenței.

Lațimea îmbinării ar trebui să fie în așa fel încât să fie în măsură să efectueze mișcare în intervalul calculat pentru materialul de etanșare în cauză (acomodarea la mișcare)

- Patul de etanșant nu trebuie să fie mai lat de 25mm și înălțimea îmbinării trebuie să fie de minim 6mm pentru a permite un câmp de lucru pentru o aplicare corectă. O rație corectă între lățimea și înălțimea îmbinării este de 2:1
- Pentru o etanșare corectă îmbinările adânci trebuie umplute cu strat suport de polietilenă
- În îmbinările cu mișcare aderența la trei suprafețe trebuie evitată, pentru că se poate deteriora. Pentru a evita această situație, atunci când adâncimea găurii nu permite introducerea spumei poliuretanică, se va folosi o banda de spumă sau strat suport de polietilenă. Prin utilizarea lor se poate obține o aderență bipartită a etanșantului și permit o mișcare corectă a îmbinării.
- Dacă îmbinările sunt prea superficiale pentru a permite utilizarea unui material suport, vă recomandăm utilizarea benzii adezive. Aceasta acționează ca o tijă de back-up pentru a preveni formarea aderenței în trei laturi.

## PREGĂTIREA PRODUSULUI

- Înaintea aplicării, produsul trebuie adus la temperatura camerei.

## APLICARE

- Tăiați vârful aplicatorului filetat al cartușului. Înșurubați vârful aplicator pe cartuș și tăiați în unghi de 45°, la un diametru egal cu dimensiunea găurii pe care doriți să o acoperiți.
- Tăiați vârful foliei. Înșurubați vârful și tăiați în unghi de 45°, la un diametru egal cu dimensiunea găurii pe care doriți să o acoperiți.
- Aplicați etanșantul cu un pistol manual sau pneumatic.
- Informațiile despre timpul deschis al produsului (lucrabilitate) sunt date în tabelul cu date tehnice
- Etanșantul proaspăt aplicat trebuie netezit cu o spatulă înmuiată în apă, pentru o finisare bună.
- Îndepărtați banda de mascare înainte de formarea crustei.
- După aplicarea etanșantului așteptați să se întărească complet înaintea aplicării altor tratamente.

## CE TREBUIE SĂ FACEȚI DUPĂ FINALIZAREA APLICĂRII

- Produsul neântărit se poate curăța de pe mâini sau suprafețele murdărite cu un prosop de hârtie.
- După întărire se poate îndepărta de pe mâini cu apă și săpun și de pe unelte se îndepărtează mecanic, sau folosind agent de îndepărtare a siliconului - Silicone Remover.
- NU SPĂLAȚI MÂINILE CU SOLVENT

## REMARCI/RESTRIȚII

- Nu aplicați pe suprafețe umede.
- Datorită eliberării de acid acetic în timpul întăririi, siliconul nu este recomandat pentru aplicații pe substraturi calcaroase, glet, cărămidă.
- Etanșantul nu este destinat aplicațiilor pe piatră naturală, ca: granit, sandstone, marmură, etc.
- Nu se va aplica pe suprafețe bituminoase, cauciuc parțial vulcanizat, cloropren sau alte materiale de construcție care prezintă scurgeri de ulei, plastifianți sau solvenți.



- Nu se recomandă aplicarea pe metale sensibile, cupru și aliajele sale, nici pe oglindă.
- Etanșantul nu este recomandat pentru îmbinări care sunt permanent sub apă, pentru că poate provoca modificări fizice.
- A nu se folosi în spații închise complet, în cazul în care nu este expus la umiditatea atmosferică, deoarece materialul de etanșare necesită umiditate atmosferică pentru întărire.
- Etanșantul nu este recomandat pentru aplicații la structuri de sticlă.
- A nu se vopsi siliconul.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor sau a terrariilor
- Nu este potrivit pentru contactul direct cu mâncarea sau pentru scopuri medicale. Etanșantul nu a fost îndeajuns testat și nu este potrivit pentru aplicații medicale sau farmaceutice.
- Nu aplicați pe PE, PP - nu aderă.
- Nu este recomandat pentru lipirea oglinzilor

## DATE TEHNICE

Culoare	
Alb	RAL 9003
Transparent	+
Negru	RAL 9005
Maro	+
Gri	RAL7004
Bej	+

Neîntărit - testat la 23 °C și 50% umiditate relativă	Valoare
Densitate (ISO 2811-1) [g/ml]	0,96 ± 0,01
Timp de formare a crustei [min]	5 - 30
Timp de contact [min]	5 - 15
Viteza de întărire [mm/24h]	2 - 3
Rata de curgere pe suprafețe verticale [+50°C] (ISO 7390) [mm]	0 - 3

Întărit - testat după 4 săptămâni la 23°C și 50% umiditate relativă	Valoare
Modulus la 100% elongație (ISO 8339) [MPa]	0,27 ± 0,07
Modulus la 100% elongație (ISO 37) [MPa]	0,23 ± 0,07
Modulus la 60% elongație la 23°C și -20°C(ISO 8339) [MPa]	0,275 ± 0,075
Deplasarea maximă admisă(ISO 9047) [%]	± 25
Alungirea la rupere (ISO 8339) [%]	245 ± 55
Duritate Shore A (ISO 868)	16 ± 4
Rezistența termică [°C ]	-40 - +100

Suprafață	Aderență
Aluminiu	+/-
Fontă	+/-
Tablă galvanizată	+/-
Inox	+/-
Plăci ceramice	+
Sticlă	+
Lemn brut	+
PVC dur	+
PS (polistiren)	+
Clinker	+

+ Aderență bună

±Parțială dezlipire a adezivului

Toți parametrii dați se bazează pe teste de laborator conforme cu standardele interne ale producătorului și depind în mare măsură de condițiile de întărire ale produsului (ca: temperatura ambiantului, temperatura suprafeței, calitatea echipamentului și abilitățile persoanei care aplică produsul).

## NORME/ATESTATE/CERTIFICATE

- Produsul corespunde cerințelor EN 15651-1:2012 F-EXT-INT.
- Produsul corespunde cerințelor EN15651-3:2012/S.
- Produsul are Certificatul Sanitar Nr.HK/B/0387/01/2013 eliberat de Institutul Național de Igienă.
- Produsul a fost testat pentru rezistența la mușcături de către Institutul pentru Tehnologia Construcțiilor conform ISO 846 - raportul de testare nr.

## TRANSPORT/DEPOZITARE

Durata de depozitare de cand produsul a fost ambalat în ambalajul original la temperaturi cuprinse între +0 °C și +25 °C într-un spațiu uscat și ferit de îngheț este de 12 luni de la data fabricației.

Produsul poate fi transportat la temperaturi joase până la -20 °C pe o perioadă de până la 2 săptămâni. Înainte de folosirea produsului se recomandă păstrarea lui timp de 24 de ore la +23 °C.



## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

**Pentru informații detaliate, consultați fișa de securitate a produsului, disponibilă la cerere la producător.**



Odata cu publicarea acestei Specificatii Tehnice, editiile anterioare nu mai sunt valabile.

---

Informațiile din această fișă sunt furnizate pe baza cercetărilor SELENA și sunt considerate corecte. Totuși datorită faptului că metodele și condițiile de utilizare ale produselor nu se află sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi utilizate ca substitute pentru probele efectuate de clienți pentru a se asigura că produsele SELENA sunt adecvate pentru aplicații specifice. Singura garanție oferită de SELENA este aceea că produsele îndeplinesc specificațiile curente de vânzare. Modalitățile exclusive de despăgubire pentru încălcarea acestei garanții sunt: rambursarea contravalorii prețului de vânzare sau înlocuirea produsului care nu întrunește aceste garanții. SELENA își declină orice răspundere pentru daunele accidentale. Sugestiile de utilizare a produselor nu vor putea fi considerate motive de încălcare a drepturilor conferite de un anume brevet

---

