

# Silikon Glass

## Silicon pentru sticlă

### CARACTERISTICI

- 100% silicon
- Bună aderență în timp
- Nu se contractă în timp
- Se întărește la umezeală
- Elastic
- Rezistent la îmbătrânire și la razele ultraviolete
- Inodor după întărire
- Nu se poate vopsi

### DOMENII DE UTILIZARE

Ceresit Silicon Glass se utilizează la:

- Fixarea sticlei la ferestrele cu rame de lemn, metal și material plastic
- Etanșarea unor materiale de construcții din sticlă și a sticlelor profilate
- Lipirea acvarilor (cu vol. max. 300 l) și a vitrinelor
- Etanșarea fațadelor din aluminiu și PVC dur

### PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BAZĂ

Suprafețele care urmează a fi etanșate trebuie să fie curățate, fără rugină, ulei, grăsimi sau alte impurități.

Siliconul se poate aplica fără un strat prealabil de grunduire pe următoarele suprafețe: sticlă, lemn cu porii închiși lăcuit (lac pe bază de rășină acrilică). Siliconul pentru sticlă transparentă poate fi aplicat și pe lemn cu porii deschiși lăcuit.

La utilizarea siliconului pe suprafețele de PVC dur este necesară o grunduire prealabilă cu primer Ceresit CT17. În cazul lipirii aluminiului eloxat se recomandă o testare preliminară. Betonul și alte suprafețe alcaline, oțelurile superioare, tabla zincată, trebuie tratate în prealabil cu primer Ceresit CT17 și se vor face teste preliminare.

### MOD DE APLICARE

Se recomandă folosirea pistolului manual sau a celui cu aer comprimat. Pentru aplicarea cu aer comprimat este necesară o presiune a aerului de 2 - 5 Bar, în funcție de diametrul duzei și de viteza de aplicare. O netezire ulterioară trebuie făcută, dacă este cazul, înainte de formarea peliculei, adică în decurs de 10 - 15 minute. Pentru netezire se recomandă apă dedurizată (adaos de agent de spălat neutru).

### CURĂȚARE

Siliconul proaspăt neîntărit se îndepărtează cu spirt sau acetona. După ce s-a întărit nu mai poate fi dizolvat cu nici un solvent.

### RECOMANDĂRI

Când se lucrează în spații închise se va aerisi bine în timpul în care produsul se întărește. Banda adezivă se va scoate imediat după netezirea masei pentru a evita deteriorarea peliculei care se formează.

La dimensionarea rosturilor se recomandă următoarele valori minime, respectiv maxime:

- Lățimea rosturilor: în general 5 - 25 mm
- Fixarea sticlei în ramă: lățime minimă 3 mm
- Dacă lungimea muchiilor este de 3 m, adâncimea rosturilor trebuie să fie de minim 5 mm. Orientativ, adâncimea rostului trebuie să fie egală cu jumătate din lățimea lui.

La întărirea siliconului se degajă acid acetic, care poate ataca metalele cum ar fi de ex. zinc, plumb, fier și cupru, precum și aliajele lor. Ele trebuie protejate corespunzător contra coroziunii, înainte de aplicarea siliconului. Această fișă a fost elaborată conform nivelului actual al tehnicii și al experienței noastre. Indicații de securitate:

În timpul întării se degajă acid acetic, care după o acțiune îndelungată irită ochii, mucoasele și pielea. Încăperile se vor aerisi în timpul lucrului.



### DATE TEHNICE

Materia primă:	silicon	
Sistemul de întărire:	acid, se reticulează cu degajare de acid acetic	
Duritate:	SHORE A: >25	
Greutate specifică:	cca. 1,03 g/ml	
Temperatura de aplicare:	+5°C - +40°C	
Modulul de elasticitate:	0,62 MPa	
Formarea peliculei:	cca. 20 min. (23°C / RH 50%)	
Timp de întărire 1 zi:	1,5 mm	
Timp de întărire 3 zile:	4 mm	
Rezistență la întindere:	2,3 MPa	
Alungire la rupere:	530%	

Consum orientativ:

Dimensionare:	ml	Metru liniar
3 X 5 mm	15	20
6 X 6 mm	36	8
10 X 10 mm	100	3
20 X 10 mm	200	1,5

### DEPOZITARE

Ceresit Silicon Glass se va păstra în locuri răcoroase și uscate. Temperatura optimă de depozitare este între +10°C până la +20°C. Timpul de depozitare este de 18 luni în ambalajul original.

### CULORI

Alb, negru și transparent

### AMBALARE

280 ml