

## Descriere

Siliconul pentru acvarii este un etanșant siliconic elastic, monocomponent, cu întărire rapidă. Siliconul respectă normele de siguranță DIN 32 622 ale adezivilor pentru acvariile din sticlă. După reacția completă a etanșantului, s-a demonstrat capacitatea portantă permanentă, siguranța fiziologică, rezistența la hidroliză, radiațiile UV și rezistența la acțiunea apei de mare. Sistemul de reacție al siliconului pentru acvarii garantează vulcanizare rapidă: în primele 24 de ore, un strat cu grosimea de aprox. 3 mm. În timpul reacției, se eliberează o cantitate mică de acid acetic. După întărirea completă, siliconul este inodor. Siliconul pentru acvarii se caracterizează printr-o rezistență extrem de ridicată la îmbătrânire.

## Livrare

- 310 ml / cartuș
- 1 cutie = 12 buc

## Date tehnice

Proprietatea	Norma	Clasificarea
Sistem de reacție		acetoxi
Consistența		păstos
Densitate	DIN 52451	1.3 g/cm <sup>3</sup>
Formarea crustei		cca 15 min.
Viteza de întărire		cca 2 mm / 1. den
Deformarea standard		25%
E-modul 100%	EN 28 339	0.6 N/mm <sup>2</sup>
Rezistență la tracțiune	EN 28 339	0.9 N/mm <sup>2</sup>
Recuperare elastică	DIN EN 27389	95%
Temperatura de aplicare		+ 5 °C la + 40 °C
Rezistența la temperatură		- 40 °C la +160 °C
Termen de valabilitate		18 luni

## Pregătirea

### Pregătirea suprafeței de bază



## GS202

### Silicon pentru acvarii



Siliconul pentru acvarii este potrivit pentru etanșarea rosturilor acvariilor, piscinelor, vitrinelor, construcțiilor integral din sticlă și pentru vitrarea construcțiilor situate permanent sub apă. Siliconul este, de asemenea, potrivit pentru etanșarea rosturilor în contact cu apa potabilă și în medii de piscine cu o concentrație de clor de până la 1 mg/litru. Pentru contactul cu apa potabilă, etanșantul este potrivit numai după întărirea completă, adică. după cel puțin 7 zile.

### Principalele avantaje

- foarte aderent
- elastic pe termen lung
- inofensiv din punct de vedere fiziologic
- rezistent la acțiunea apei de mare

- Suportul trebuie să fie portant, uscat, fără praf și murdărie.
- Curățați substraturile neabsorbante cu pori închiși cu agent de curățare AC201. În cazul suprafețelor sensibile, diluați produsul de curățare AC201 cu apă (trebuie testat).
- Rugina și straturile libere afectează negativ aderența și trebuie îndepărtate. Tabla de zinc, fierul, oțelul, adezivii, alama și plumbul se pot coroda din cauza sistemului de întărire cu acid (produsul de fisiune este acid acetic) și, prin urmare, siliconul nu este potrivit pentru aceste substraturi.
- Siliconul pentru acvarii nu trebuie aplicat pe substraturi minerale, de exemplu beton, piatră naturală.
- În cazul materialului de umplutură este necesară folosirea unui material compatibil cu siliconul pentru acvarii, conform standardului DIN EN 26 927.
- Materialele de umplere care conțin ulei, gudron sau bitum și materiale pe bază de cauciuc natural, cloropren și EPDM nu sunt adecvate.

## Prelucrarea

### Lipirea

- Forma și dimensionarea rosturilor sunt determinate de cazul dat de utilizare.
- La conceperea și lipirea acvariului trebuie respectate cerințele standardului DIN 32 622. Grosimea rostului creat cu silicon pentru acvarii trebuie să fie de min. 1 mm.
- De asemenea, recomandăm formarea rosturilor triunghiulare în colțuri (baza și pereții) acvariului.

### Umplerea rosturilor

- Pentru a obține îmbinări perfecte din punct de vedere optic, recomandăm lipirea marginilor îmbinărilor cu o bandă adezivă adecvată.
- Aplicați siliconul de acvariu în rost, astfel încât să nu se formeze bule de aer.
- Umpleți golul complet. Se netezește materialul de etanșare cu o mistrie. Se folosește OS300 (1 lingură de OS300 pentru aprox. 2 litri de apă).
- Aplicați cu un pulverizator pe rost soluția OS300 diluată. Efectuați netezirea înainte de formarea crustei de suprafață. Îndepărtați banda imediat după aceea pentru a evita deteriorarea crustei care se formează.
- Apoi ștergeți cu atenție excesul de OS300.

### Grund (îmbunătățirea aderenței)

- Siliconul pentru acvarii aderă la o gamă largă de substraturi fără utilizarea unui grund (de exemplu, sticlă, gresie, aluminiu pur și anodizat, plăci ceramice, poliester, fibră de sticlă, lac epoxidic, email). Puteți obține o creștere a aderenței la metale prin crearea unui strat de bază de Primer AT150 pentru substraturi neabsorbante. Vă rugăm să consultați „Tabelul de utilizare a grundului” și să efectuați teste de aderență, dacă este necesar.

### Curățare

Siliconul proaspăt, neîntărit, poate fi îndepărtat cu un agent de curățare AC201. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic, folosind un instrument adecvat, de exemplu o racletă.

### Avertisment important

Nu lăsați sigilantul la îndemâna copiilor. Irită ochii. Evitați contactul cu ochii și pielea. Utilizați numai în zone bine ventilate. Informații suplimentare pot fi găsite în fișa cu date de securitate.

#### 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