

Fișa tehnică

GS202

FOOD & WATER SEAL

Sigilant apa & mancare

24-05-2024 / V 1

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, este inodor. Siliconul pentru acvarii se caracterizează prin rezistență la îmbătrânire



Caracteristici și beneficii

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

Scopul utilizării

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.

Ambalaj

310 ml / cartuş
1 cutie = 12 buc

Termen de valabilitate

18 luni

Depozitare

A se depozita pe verticala la umbra în condiții uscate între +5°C și +25°C.

Fișa tehnică

GS202

FOOD & WATER SEAL

Informații tehnice

Bazei chimice		Reticulare acetoxi
Densități	ISO 1183-1	aprox. 1,03 g/cm ³
Reacția la foc	EN 13501-1	clasa E
De curbura	DIN EN ISO 7390 20mm profil	0 mm
Timpul de formare a filmului		aprox. 15 min
Compresiune/îndoire. Raport de rezistență la tracțiune; mortar întărit		aprox. 2 mm
Contrației de volum	DIN EN ISO 10563	aprox. 5,0 %
Temperaturii de aplicare		+5°C până la +40°C
Alungire la rupere	ISO 8339 metoda A	aprox. 230%
De recuperare elastică	DIN EN ISO 7389, metoda A	aprox. 95%
Duritate Shore A	DIN 53505 / ISO 868	aprox. 20
Capacității de mișcare	ISO 9047	0.2
Clasificării	EN ISO 11600	20LM
Marcajului CE	EN 15651-3	XS2
Compatibilitatea cu materialelor de construcție convenționale		dat
Rezistenței la temperatură		-40°C până la +160°C
Certificărilor		FDA §177.2600 (e) din CFR 21: valoarea de dizolvare a GS202 în apa distilată este conform reglementarilor FDA

Preparare

Pregătirea suprafeței de baz

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.

Aplicație

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

Fișa tehnică

GS202

FOOD & WATER SEAL

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

Vă rugăm să rețineți

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.

Garanție

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. Cea mai recentă versiune a Fișei de Securitate poate fi găsită pe www.illbruck.com

Precauții de sănătate și siguranță

Înainte de a utiliza produsul, trebuie citită și înțeleasă fișa cu date de securitate. Cea mai recentă versiune a Fișei de Siguranță poate fi accesată pe www.illbruck.com

Serviciului tehnic

La cerere, tehnologia aplicației Tremco CPG este disponibilă la +40 749 045 071/+40 745 657420 în orice moment.

Fișa tehnică

GS202

FOOD & WATER SEAL

Certificare

