

Popis

Silikón pre akváriá je elastický rýchlo tvrdnúcy jednozložkový silikónový tesniaci tmel. Zodpovedá bezpečnostným predpisom DIN 32 622 stanovených pre lepidlá pre celosklenené akváriá. Po úplnej reakcii tmelu bola preukázaná trvalá zaťažiteľnosť, fyziologická nezávadnosť, odolnosť proti hydrolýze, UV žiareniu a odolnosť proti pôsobeniu morskej vody. Reakčný systém silikónu pre akváriá zaručuje rýchlu vulkanizáciu. Počas prvých 24 hodín zreaguje vrstva s hrúbkou cca. 3 mm. Počas reakcie dochádza k uvoľneniu malého množstva kyseliny octovej, po úplnom vytvrdnutí je tmel bez zápachu. Silikón pre akváriá sa vyznačuje extrémne vysokou odolnosťou proti starnutiu.

Forma dodania

Kartuša 310 ml - 12 ks v kartóne

Technická špecifikace

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		acetoxý
Konzistencia		pastovitá
Objemová hmotnosť	DIN 52451	1,03 g/cm ³
Vytvorenie povrchovej kôry		10 - 15 min.
Rýchlosť vytvrdzovania		8 mm za 7 dní
Povolená deformácia		25%
E-modul 100%	DIN 52455-2	0,4 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	DIN 52455-3	≥0,6 N/mm ²
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	95%
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Tepelná odolnosť		-40 °C až +180 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

Príprava

Príprava podkladovej plochy



GS202

FOOD & WATER SEAL

Potravinársky a akvárijný silikón



Silikón pre akváriá je vhodný na utesnenie špár akvárií, bazénov, vitrín, celosklenených konštrukcií a na zasklenie konštrukcií trvale umiestnených pod vodou. Vhodný tiež na tmelenie špár v kontakte s pitnou vodou a v prostredí bazénov s koncentráciou chlóru do 1 mg / liter. Pre kontakt s pitnou vodou je tmel vhodný až po úplnom vytvrdnutí tzn. po minimálne 7 dňoch.

Hlavní výhody

- vysoko lepivý
- dlhodobo elastický
- fyziologicky nezávadný
- odolný voči pôsobeniu morskej vody

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt
- Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404. V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 vodou (potrebné vyskúšať)
- Rez a uvoľnené nátery negatívne ovplyvňujú priľnavosť a je potrebné ich odstrániť. Zinkový plech, železo, oceľ, meď, mosadz a olovo môžu v dôsledku kyslého vytvrdzovacieho systému korodovať (hlavná zložka kyselina octová) a preto tmel nie je vhodný na tieto podklady
- Silikón pre akváriá sa nesmie aplikovať na minerálne podklady, napr. betón, prírodný kameň
- V prípade výplňového materiálu je potrebné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom pre akváriá v zmysle normy DIN EN 26 927
- Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM

Spracovanie

Lepenie

- Tvar a dimenzovanie špár je určené daným prípadom použitia
- Pri výrobe a lepení akvárií je potrebné dodržať požiadavky normy DIN 32 622
- Hrúbka spoja vytvoreného pomocou silikónu pre akváriá musí predstavovať vo vytvrdnutom stave min. 1 mm
- V rohoch (dno a steny) akvária odporúčame ešte navyiac vytvárať trojuholníkové špáry

Vyplnenie špár

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť ich okraje vhodnou lepiacou páskou
- Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Špáru vyplňte bezo zvyšku
- Vyhladenie tmelu zrealizujte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica na cca 2 litre vody)
- Zriedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra
- Lepiacu pásku následne odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Prebytočné množstvo OS300 poriadne utrite

Primer (Zlepšenie priľnavosti)

- Silikón pre akvária priľne na celý rad podkladov bez použitia primeru (napr. sklo, obkladačky, čistý a eloxovaný hliník, keramický obklad, polyester, sklolaminát, epoxidovaný lak)
- Zvýšenie priľnavosti na kovy dosiahnete vytvorením základného náteru podkladu AT150 Primerom na nesavé podklady. Preštudujte si prosím "Tabuľku použitia primeru" a v prípade nutnosti urobte skúšky priľnavosti

Čistenie

- Čerstvý nevytvrdnutý silikón je možné odstrániť čističom AA404
- Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

Dôležité upozornenie

Tmel uchovávajte mimo dosahu detí. Dráždi oči. Zamedzte zasiahnutiu očí a kontaktu s kožou. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Ďalšie potrebné informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka
IČO: 43890067
Priemyselná 6/815
965 01 Ladomerská Vieska,
Tel. +421 45 6722 460