

Materiál

Silikón pre akvária je elastická rýchlo tvrdnúca jednozložková silikónová tesniaca hmota. Silikón zodpovedá bezpečnostným predpisom DIN 32 622 určených na lepidlá pre celosklenené akvária. Po úplnej reakcii tmelu bola preukázaná trvalá zatažiteľnosť, fyziologická nezávadnosť, odolnosť proti hydrolyze, UV žiareniu a odolnosť proti pôsobeniu morskej vody. Reakčný systém silikónu pre akvária zaručuje rýchlu vulkanizáciu. Počas prvých 24 hodín zreaguje vrstva o hrúbke cca. 3 mm. Počas reakcie dochádza k uvoľneniu malého množstva kyseliny octovej, po úplnom vytvrdnutí je silikón bez zápachu. Silikón pre akvária sa vyznačuje extrémne vysokou odolnosťou proti starnutiu.

Prevedenie

310 ml / kartuša

Technické informácie

Vlastnosti	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		acetoxý
Konzistencia		pastovitá
Objemová hmotnosť	DIN 52451	1,03 g/cm ³
Vytvorenie povrchovej šupky		10 - 15 min.
Rýchlosť vytvrdzovania		8 mm za 7 dní
Dovolená pretvoriteľnosť		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 to + 40 °C
Teplotná odolnosť		- 40 °C to + 180 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom AC201. V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok AC201 vodou (nutné vyskúšať). Hrdza a uvoľnené nátery negatívne ovplyvňujú príľnavosť a je nutné ich odstrániť. Zinkový plech, železo, oceľ, meď, mosadz a olovo môžu v dôsledku kyslého vytvrdzovacieho systému korodovať (štiepny produktom je kyselina octová) a preto silikón nie je pre tieto podklady vhodný. Silikón pre akvária sa nesmie aplikovať na minerálne podklady napr. betón, prírodný kameň. V prípade výplňového materiálu je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom pre akvária v zmysle normy DIN EN 26 927. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM.

Lepenie

- Tvar a dimenzovanie škár je určené daným prípadom použitia. Pri výrobe a lepení akvária je nutné dodržať požiadavky normy DIN 32 622. Hrúbka spoja vytvoreného pomocou silikónu pre akvária musí činiť vo vytvrdnutom stave min. 1 mm. Odporúčame ešte naviac vytvarovať trojuholníkové škáry v rohoch (dno a steny) akvária.



GS202

Akvarijný silikón



Použitie

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

Hlavné prednosti

- vysoko lepivý
- dlhodobu elastickú
- fyziologicky nezávadný
- odolný voči pôsobeniu morskej vody

Vyplnenie škár

1. Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Akvarijný silikón zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica OS300 na cca. 2 litre vody). Nariedený roztok OS300 naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová šupka. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo OS300 potom starostlivo utrite.

Primer (Zlepšenie priľnavosti)

1. Silikón pre akvária priľne k celej rade podkladov bez použitia primérov (napr. na sklo, kachličky, čistý a eloxovaný hliník, keramický obklad, polyester, sklolaminát, epoxidový lak, email). Zvýšenie priľnavosti ku kovom môžete spravidla docieľiť vytvorením základného náteru podkladu AT150 Primer pre nesavé podkady. Preštudujte si prosím "Tabuľku použitia primerov" a v prípade nutnosti vykonajte skúšky priľnavosti.

Čistenie

Čerstvý nevytvrdený silikón pre akvária môžete odstrániť čističom R40 (AC201). Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Bezpečnostné upozornenie, vid' bezpečnostný list

Tesniacu hmotu uchovávajte mimo dosahu detí. Dráždi oči. Zabráňte zasiahnutiu očí a kontaktu s pokožkou. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste.

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 vyhradujeme 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 nesie používateľ. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck s.r.o. organizačná zložka
Priemyselná 6/815
96501 Ladomerská Vieska
Slovensko
T: +421 45 6722 460
F: +421 45 6738 218

predaj@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.sk