

AQ 201 Akvarijní silikon

Acetát

Popis

Silikon pro akvária je elastická, rychle tvrdnoucí, jednosložková silikonová těsnicí hmota.

Silikon odpovídá bezpečnostním předpisům DIN 32 622 stanovených na lepidla pro celoskleněná akvária. Po úplné reakci tmelu byla prokázána trvalá zatížitelnost, fyziologická nezávadnost, odolnost proti hydrolyze, UV záření a odolnost proti působení mořské vody. Reakční systém silikonu pro akvária zaručuje rychlou vulkanizaci. Během prvních 24 hodin zreaguje vrstva o tloušťce cca. 3 mm. Během reakce dochází k uvolnění malého množství kyseliny octové, po úplném vytvrzení je silikon bez zápachu.

Silikon pro akvária se vyznačuje extrémně vysokou odolností proti stárnutí.

Použití

Silikon pro akvária je vhodný k utěsnění akvárií, vitrín, celoskleněných konstrukcí a pro zasklení konstrukcí umístěných trvale pod vodou.

Přednosti

- vysoce lepivý
- dlouhodobě elastický
- fyziologicky nezávadný
- odolný vůči působení mořské vody

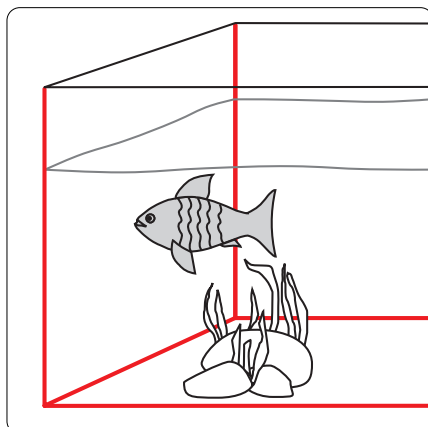
Balení

- 310 ml – kartuše

Barva	Kusů v kartonu	Kartonů na paletě
transparent	20	60
černá	20	60

- 400 ml – salám

Barva	Kusů v kartonu	Kartonů na paletě
transparent	20	48
černá	20	48



Lepení akvárií



AQ 201 Akvarijní silikon

Technická data

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		acetoxý
Konzistence		pastovitý
Objemová hmotnost	DIN 52451	1,03 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky ¹⁾		cca. 10–15 min.
Rychlost vytvrzování ¹⁾		3 mm za 24 hod. 8 mm za 7 dnů
Schopnost pohybu		25% (v poměru k lepené spáře)
Tvrdost - Shore A	DIN 53505	cca. 28
E-Modul (100%)	DIN 52455-2	0,4 N/mm ²
Pevnost v tahu	DIN 52455-3	≥ 0,6 N/mm ²
Elastické zotavení	DIN EN 27389	cca. 95%
Aplikační teplota		+ 5°C až + 40°C ²⁾
Teplotní odolnost		-40°C až +180°C
Doba skladování		18 měsíců

1) při teplotě +23°C a 50% vlhkosti vzduchu

2) při teplotě pod +5°C je nutno počítat s redukovanou reakcí tmelu

AQ 201 Akvariijní silikon

Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10
tel.: +420-296 565 333
fax +420-296 565 300
http://www.tremco-illbruck.com
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

Pokyny k aplikaci

Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistíte čisticím přípravkem Perennator R40. V případě citlivých povrchů zředte čisticí přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Rez a uvolněné nátěry negativně ovlivňují přilnavost a je nutno je odstranit. Zinkový plech, železo, ocel, měď, mosaz a olovo mohou v důsledku kyselého vytvrzovacího systému korodovat (štěpný produktem je kyselina octová) a proto silikon není pro tyto podklady vhodný.

Silikon pro akvária se nesmí aplikovat na minerální podklady např. beton, přírodní kámen.

V případě výplňového materiálu je nutné užít takový materiál, který je kompatibilní se silikonem pro akvária ve smyslu normy DIN EN 26 927. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloreprenu a EPDM.

Lepení

Tvar a dimenzování spár je určeno daným případem použití. Při výrobě a lepení akvária je nutno dodržet požadavky normy DIN 32 622. Tloušťka spoje vytvořeného pomocí silikonu pro akvária musí činit ve vytvrzeném

stavu min. 1 mm. Doporučujeme ještě navíc vytvarovat trojúhelníkové spáry v rozích (dno a stěny) akvária.

Vyplnění spár

Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou. Akvariijní silikon zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhazení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek Perennator Glättmittel (1 polévková lžíce Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittelu poté pečlivě otřete.

Primer (zlepšení přilnavosti)

Silikon pro akvária přilne k celé řadě podkladů bez použití primerů (např. na sklo, kachlíky, čistý a eloxovaný hliník, keramický obklad, polyester, sklolaminát, epoxidový lak, email). Zvýšení přilnavosti ke kovům můžete zpravidla docílit vytvořením základního nátěru podkladu Primerem NS. Prostudujte si prosím „Tabulku použití primerů“ a v případě nutnosti proveďte zkoušky přilnavosti.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon pro akvária můžete odstranit čističem Perennator R40. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu (nikoli na mrazu) je těsnicí hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 18 měsíců.

Bezpečnostní pokyny

Těsnicí hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Dráždí oči. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

Dodatečné informace

Výše uvedené údaje jsou jen všeobecným návodem. Díky výskytu dalších vlivů, vznikajících z odlišností materiálů, podmínek při zpracování a upotřebení pásky se doporučuje provést před aplikací zkoušky, které ověří způsobilost materiálu pro příslušné užití.