

Tremco

AQ201 Akvariijní silikon (GS202)

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 hydrolýze, 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 spár akvárií, bazénů, vitrín, celoskleněných konstrukcí a pro zasklení konstrukcí umístěných trvale pod vodou. Silikon je také vhodný pro tmelení spár v kontaktu s pitnou vodou a v prostředí bazénů s koncentrací chlóru do 1 mg/litr. Pro styk s pitnou vodou je tmel vhodný až po kompletním vytvrzení tzn. po minimálně 7 dnech.

Přednosti

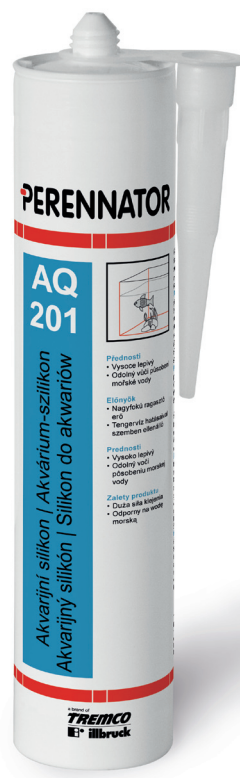
- vysoce lepidlivý
- dlouhodobě elastický
- fyziologicky nezávadný
- odolný vůči působení mořské vody

Barva

transparent, černá

Balení

- 310 ml – kartuše



Tremco AQ201 Akvariijní silikon

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		acetoxý
Konzistence		pastovitá
Objemová hmotnost	DIN 52451	1,03 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky ¹⁾		10 až 15 minut
Rychlost vytvrzování ¹⁾		3 mm za 24 hod. 8 mm za 7 dnů
Dovolená přetvořitelnost		25 %
E-Modul (100%)	DIN 52 455-2	0,4 N/mm ²
Pevnost v tahu	DIN 52 455-3	≥ 0,6 N/mm ²
Elastické zotavení	DIN EN 27 389	95 %
Aplikační teplota		+ 5°C až + 40°C ²⁾
Teplotní odolnost		-40°C až +180°C
Doba skladování		18 měsíců při teplotě +5°C až +25°C

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

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

TREMCO

Tremco

AQ201 Akvariijní silikon (GS202)

Tremco illbruck s.r.o.
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10
tel.: +420-296 565 333
fax: +420-296 565 300
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 očistěte čisticím přípravkem AC201. V případě citlivých povrchů zřed'te čisticí přípravek AC201 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 produkt 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, chloroprenu 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. Vyhlazení těsnicí hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek OS300 (1 polévková lžice OS300 na cca. 2 litry vody). Naředený roztok OS300 naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství OS300 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 AT150 Primer pro nesavé podkady. Prostudujte si prosím „Tabulku použití primerů“ a v případě nutnosti proveďte zkoušky přilnavosti.

Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon pro akvária můžete odstranit čističem R40 (AC201). 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 prostorech. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace, nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nesete vy. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.