

SILIRUB AQ

Vysoce kvalitní trvale elastické jednosložkové lepidlo na bázi acetátového silikonu. SILIRUB AQ je vhodný k výrobě akvárií a terárií.



Technická data:

Báze	Polysiloxan
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)	cca 7 minut
Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r.v.)	cca 2 mm / 24 hod.
Tvrdość**	25 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost	1,03 g/ml
Elastická návratnost (ISO 7389)**	> 90 %
Maximální povolená deformace	25 %
Max. tahové namáhání (ISO 37)**	2,00 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (ISO 37)**	0,48 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (ISO 37)**	800%
Teplotní odolnosť**	-60°C až +180°C

* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. ** Platí pro plně vytvrzený produkt.

Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- splňuje EC1 PLUS R, velmi nízké emise
- trvale elastický po vytvrzení
- velmi dobrá adheze na sklo a hliník
- po vytvrzení zcela neutrální a UV odolný; po úplném vytvrzení a dokončení procesu chemické reakce: neobsahuje žádné látky toxické pro ryby nebo jiné organismy (např. fungicidy)
- je odolný proti mořské vodě a řasám
- odolává kyselinám, zásadám a mnoha dalším chemikáliím

Příklady použití:

- výroba a celoskleněných akvárií a terárií
- lepení skleněných konstrukcí
- veškeré opravy skleněných akvárií a terárií

Provedení:

Barva: transparentní, černá

Balení: kartuše 310 ml, AL střeva 600 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C.

Podklady:

Vhodné povrchy: sklo

Stav povrchu: čistý, suchý, bez prachu a mastnoty

Příprava: zvláštní příprava povrchu není nutná

Vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility.

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou).

Pracovní teplota: +5°C až +35°C.

Čištění: nevytvřené materiálu očistěte rozpouštědlem White Spirite (lakový benzín), nebo syntetickým ředidlem ihned po aplikaci

Úprava povrchu: před vytvořením slupky Tmelařskou stěrkou a

Soudal Vyhlažovačem povrchu tmelů nebo mýdlovou vodou

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

Poznámky:

- Přestože je **Silirub AQ** je na bázi acetátového silikonu, není po vytvrzení jedovatý. Je vhodný pro všechny typy akvárií a chov všech druhů ryb.
- Vhodný pouze pro stavbu akvárií (dle **DIN 32622**). Maximální rozměry akvária: 200x60x60 cm za použití stanovených tloušťek skel.
- Použitím dostatečně dimenzovaných výztuh zabezpečíte akvárium proti průhybům skla.
- Tloušťka lepidla ve spoji by měla být nejméně 1 mm.
- Nikdy nenapouštějte akvárium vodou před úplným vytvrzením lepidla. Doba úplného vytvrzení lepidla závisí na šířce lepených spojů a okolních podmínkách.
- Pokud používáte v akváriu další typy tmelů a lepidel, musí být předem zajištěno úplné vytvrzení **Silirub AQ**
- V průběhu vytvrzování se uvolňuje se malé množství kyseliny octové. Před prvním naplněním akvária musí být produkt zcela vytvrzen. To závisí na teplotě, vlhkosti a tloušťce skla a vrstvy lepidla. Za určitých okolností může vytvrzování trvat několik dní. Pro urychlení procesu vytvrzování doporučujeme do akvária postavit nádobu s vodou. Následné opláchnutí čistou vodou také odstraní poslední zbytky kyseliny octové.
- Lepicí vrstva musí být chráněna proti otřesům až do úplného vytvrzení produktu. V případě namáhání nevytvřené lepidla se mohou objevit praskliny / bubliny uvnitř spoje, nebo lepidlo může ztratit přilnavost na sklo.
- Tloušťka vrstvy lepidla musí být nejméně 1 mm po vytvrzení.

Standardy a certifikáty

- Vyhovuje DIN 32622 bod 4.4.2.1

Klausele na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Silirub AQ vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkoemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.