

## AKVARIJNÍ SILIKONOVÉ LEPIDLO JEDNOSLOŽKOVÝ ACETÁTOVÝ TMEL

### CHARAKTERISTIKA

MASTERSil® - Akvarijní silikonové lepidlo je jednosložkový acetátový silikonový tmel vulkanizující vzdušnou vlhkostí s charakteristickou octovou vůní, rychle vytvrzující. Má velkou odolnost vodě i mořské, ředěným kyselinám a zásadám, povětrnostním vlivům, vodní mlze a UV záření. Vynikající přilnavost na sklo bez primerů. Neovlivňuje a neuvolňuje žádné látky do vody a vzduchu, tím je bezpečný pro všechny živočichy a rostliny v akváriích a teráriích.

### POUŽITÍ

MASTERSil® - Akvarijní silikonové lepidlo je určeno pro výrobu a opravy akvárií, terárií, vhodný pro instalaci výkladních skříní, skleněných boxů, skříní, spárování obkladů a dlažeb pro aplikace s vysokým požadavkem na pevnost a pružnost lepených spojů.

### APLIKAČNÍ POSTUP

Podkladové plochy musí být odprášené, odmaštěné a suché. Odřízněte špičku kartuše nad závitem, našroubujte aplikační špičku, tu seřízněte dle požadovaného vytlačovaného množství a pomocí vytlačovací pistole naneste lepidlo na jednu z lepených ploch. Se spojem můžete lehce manipulovat do 5 minut od nanesení lepidla. Čerstvé přebytečné lepidlo odstraníte pomocí rozpouštědla např. trichlorethylen, vytvrzené pouze mechanicky. Konečné vytvrzení probíhá v závislosti na teplotě rychlostí 4,5 mm/24 hod. při +25°C.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

- Vzhled: Nestékavá pasta
- Měrná hmotnost: 1,04 g/ml
- Povrchové zasychání: 5 min
- Doba bez přilnavosti (ASTM C679): 15 min
- Proudový odpor (ISO 7390, mm): 0
- Rychlost vytlačování (ISO 8394-1, 3 mm<sup>3</sup>/bar, g/min): 40
- Viskozita (při deformaci 3000 N/m<sup>2</sup>, 20 °C, Pa.s.): 320
- Rychlost vytvrzování 1 den: 4,5 mm
- Rychlost vytvrzování 3 dny: 8 mm
- Rychlost vytvrzování 7 dní: 10 mm
- Aplikační teplota: +5 °C až +40 °C

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat [www.mastersil.cz](http://www.mastersil.cz)

## AKVARIJNÍ SILIKONOVÉ LEPIDLO JEDNOSLOŽKOVÝ ACETÁTOVÝ TMEL

### TECHNICKÉ ÚDAJE PO VYTVRZENÍ

- Tvrdost Shore A (ISO 868): 24
- Pružnost (ISO 7389\*): 98%
- Schopnost pohybu ve spoji (ISO 9047): +/-25%
- Teplotní odolnost: -50 °C až +200 °C

### Mechanické vlastnosti na vrstvě o tloušťce 2 mm (ISO 37)

- Modul při 100% prodloužení: 0,6 MPa
- Pevnost v tahu: 2,5 MPa
- Prodloužení při přetržení: 500%

### Mechanické vlastnosti desek (ISO 8339)

- Modul při 100% prodloužení: 0.70 MPa
- Pevnost v tahu: 1.2 MPa
- Prodloužení při přetržení: 250%

**!!! TESTOVÁNO PŘI TEPLOTĚ +25 °C A RELATIVNÍ VLHKOSTI 50% !!!**

U velkých akvárií se doporučuje použít distanční podložky ze silikonového elastomeru dostatečné tvrdosti, aby se skla zaklínila ke stěnám. Rozměry lepené spáry pro lepená skleněná akvária

Lepicí spáru lze rozdělit na dvě části:

Na jedné straně je těsnicí spára o šířce shodné s tloušťkou použitého skla a tloušťce (h) přibližně 1 až 2 mm.

Na druhé straně samotná konstrukční spára, trojúhelníková spára aplikovaná na vnitřní hrany, jejíž tloušťka (e) závisí na rozměrech akvária. Z bezpečnostních důvodů bude minimální tloušťka skla u nejmenších akvárií 8 mm.

Pro informaci:

Tloušťka skla	Max výška skla	Max délka skla
8 mm	40 cm	200 cm
10 mm	44 cm	200 cm
15 mm	60 cm	200 cm

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat [www.mastersil.cz](http://www.mastersil.cz)

## AKVARIJNÍ SILIKONOVÉ LEPIDLO JEDNOSLOŽKOVÝ ACETÁTOVÝ TMEL

Nedoporučuje se délka (nebo šířka) větší než 2,0 m a výška větší než 1,2 m. Další rozměry konzultujte se svým prodejcem. Vodorovná a svislá skla musí mít stejnou tloušťku.

Jakýkoli problém týkající se rozměrů nebo volby konfigurace konzultujte.

MASTERSil® - Akvarijní silikonové lepidlo splňuje specifikace uvedené v normě DIN 32 622.

MASTERSil® - Akvarijní silikonové lepidlo je označen CE v následujících aplikacích podle normy EN 15651 (Těsnicí materiály pro nekonstrukční použití ve spárách v budovách a na chodnicích pro pěší:

- G, 25HM, na sklo

Třída reakce na oheň E podle EN13501-1:2007+A1.

### BARVA

transparentní, černá

### BALENÍ

kartuše 315 ml, karton 12 ks

### SKLADOVÁNÍ

Při skladování v originálním neporušeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat [www.mastersil.cz](http://www.mastersil.cz)