Technický list
TL 04.54 Akvaristické lepidlo (AQUARIUM SILICONE)



Balenie

- Kartuša 280 ml

Farba

- Transparent, čierna

Výrobok

Jednozložkový acetátový silikónový tmel. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvale pevný, elastický spoj, vhodný na dlhodobý styk s pitnou vodou – vystavený atest.

Vlastnosti

- Vysoko modulové
- Veľmi vysoká priľnavosť na sklo, vysoká elasticita
- Trvale pružný, po úplnom vytvrdnutí netoxický pre vodné organizmy a ryby
- Excelentná odolnosť voči slanej morskej vode vo všetkých farebných odtieňoch

Použitie

- Lepenie celosklenených akvárií, terárií, sklenených vitrín
- Tmelenie sklenených konštrukcií výstavných plôch a pod.
- Tmelenie nádrží pre úpravu pitnej vody, menších zásobných cisterien a nádob na pitnú vodu

Technické vlastnosti			
Základ	silikón - acetát		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Hustota	g/ml	1,04	ISO 7390
Tepelná odolnosť	°C	-50 / +180	po vytvrdnutí
Tepelná odolnosť	°C	-15	pri preprave
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	
Rýchlosť nanášania	g/ml	120	pri hrúbke 3 mm a tlaku 6,3Bar
Doba vytvorenia povrchovej vrstvy	min	≈ 6	23°C / 55% rel. vlhk.
Úplné vytvrdnutie	hod	168	23°C / 55% rel. vlhk.
Možnosť pretierať po vytvrdnutí	-	nie	
Dilatačná schopnosť	%	± 25	

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

Stekavosť	Mm	< 2	ISO 7390
Objemové zmeny	%	< 5	DIN 52 451
Ťažnosť	%	550	DIN 53 504
Modul 100%	MPa	0,5 (N/mm^2)	DIN 53 504
Pevnosť v ťahu	MPa	2,0 (N/mm^2)	DIN 53 504
Tvrdosť podľa Shore A(3s)	°	23±3	DIN 53 505
Skladovateľnosť	mesiace	12	pri teplotách od +5°C do +25°C

Špecifikácia

Výrobok vyhovuje hygienickým požiadavkám § 3 odst. 3 Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva č. 409/2005 Zb. kladeným na výrobky určené pre dlhodobý styk s pitnou vodou. Na tento výrobok bol Autorizovanou osobou AO 224 vystavený ATEST.

Podklad

Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja. Po odmastení už nie je možné dotýkať sa lepených plôch. Mastnota pokožky zásadne znižuje priľnavosť.

Aplikácia

Po odmastení už nie je možné dotýkať sa stykových plôch. Mastnota pokožky môže znížiť priľnavosť. Zrežte špičku kartuše podľa požiadavky. Vytlačte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou v tenkých pruhoch (nie v bodoch) na jednu stranu lepeného spoja. Neodporúča sa na lepenie akvárií nad 1000 litrov, alebo výške vodného stĺpca nad 60 cm. Po úplnom vytvrdnutí (168 hod) je možné spoj plne zaťažiť.

Odporučenie

Akváriá a iné nádoby na vodu nepoužívať skôr ako po 7 dňoch od aplikácie, potom vypláchnuť vodou na odstránenie zvyškov kyseliny octovej.

Obmedzenie

Neodporúča sa na lepenie akvárií nad 1000 litrov, alebo výške vodného stĺpca nad 60 cm. Okrem iného nie je vhodné na použitie na PE, PP, teflón, mramor, hliník, medený a pozinkovaný plech, olovo, oceľ s galvanickým povrchom a živičné podklady.

Čistenie

Materiál: ihneď technickým benzínom
Ruky: krém na ruky, mydlo a voda.

Bezpečnosť

Viď << Karta bezpečnostných údajov 04.54 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 16.07.2026
Vyhotovené dňa 17.03.2003

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk