



Technický list 03.11 Silikón akrylový tmel

Výrobok Jednozložkový tesniaci škárovací tmel, na báze akrylátovej disperzie. Vytvrdzuje odparením vody, vytvára trvalo pevný, plasticko-elastický spoj.

Vlastnosti
p Bez rozpúšťadiel, antikorozívny, po vytvrdnutí transparentný;
p Veľmi ľahko sa nanáša, pretierateľný akrylátovými a disperznými farbami;
p Vysoká priľnavosť na drevo, stenu, betón, tvrdené PVC a pod. i na vlhké podklady;

Použitie
- Pre interiéry a exteriéry;
- Opravy trhlín a prasklín v omietke, stenách, dreve, betóne;
- Tmelenie spojovacích škár medzi rámami okien, dverí a stenou;
- Tmelenie okenných parapetov, škár medzi schodiskom a stenou;
- Tmelenie titan-zinkových parapiet

Balenie Kartuša 310 ml
Farba Transparent (pred vytvrdnutím biela), biela;

Technické údaje

Základ	-	akryl	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,05	
Sušina	%	60	(1 hodina pri 105°C)
Tepelná odolnosť	°C	-20 / +75	(po vytvrdnutí)
Tepelná odolnosť	°C	-15	(pri preprave)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	
Rýchlosť nanášania	g/min	1100	(pri sile 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 30	(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Stekavosť	mm	< 2	(podľa ISO 7390)
Objemové zmeny	%	40 (± 5 %)	STN EN ISO 10 563
Dilatačná schopnosť	%	± 20	
Ťažnosť	%	600	(podľa DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,8 (N/mm ²)	(podľa DIN 53 504)
Tvrdosť podľa Shore A(3s)	°	40±3	(podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiace	18	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	25	
Približná spotreba	vzorec		

$$\text{dĺžka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šírka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$$

Približná spotreba z 310 ml príklad

$$\text{dĺžka spáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$$

Približná spotreba z 310 ml m

12,9 (pre špáru 4 x 6 mm)

Špecifikácia ISO 11 600 konštrukčné tmely typu F pre triedu 7,5.

Obmedzenie Okrem iného nie je vhodný pre miesta trvalo zaťažená vlhkom a vodou, pre použitie na podklady z PE, PP, živичné podklady a teflón. Nepoužívať v uzatvorených konštrukciách.

Podklad Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťô a oleja.
Ošetrovanie (príprava podkladu) Veľmi savé podklady odporúčame ochrániť penetračným náterom S-T70, prípadne riedeným tmelom s vodou v pomere 1:2.



Technický list 03.11 Silikón akrylový tmel

- Pokyny** Povrch musí byť zbavený nečistôt, mastnôt, prachu a voľných častíc. Podľa šírky škáry upravte špičku zrezaním. Obsah kartuše vytlačte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou. Prebytok tmelu zarovnajete stierkou, škáru vyhladíte. Aplikácia musí prebehnúť v suchých podmienkach. Pri veľkom zaťažení vlhkom a vodou môže dochádzať k stmavnutiu tmelu. Predovšetkým v exteriéry odporúčame opatriť tmelovú vrstvu náterom z vysokou emulziou farieb alebo nevystavovať tmel trvalo zvýšenej vlhkosti a vode. Nátery možno previesť po úplnom vyzretí, lebo tmel mení svoj objem (prepadá sa a vytvára tak požadovaný fabionek).
- Upozornenie** Tmel nanášajte s miernym predávkovaním z dôvodu prepadu v priebehu schnutia. Silikón akrylový tmel disponuje rôznymi odtieňmi s tým, že transparentná verzia je pri aplikácii biela a v priebehu schnutia transparentná. Ostatné farebné verzie si zachovávajú odtieň v priebehu aplikácie i po vyzretí. Napr. biela zostane bielou. Nepoužívajte na miesta trvalo zaťažené vlhkom a vodou bez použitia krycích náterov.
- Čistenie** Materiál: technický benzín
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.
- Bezpečnosť** Vid' «Kartu bezpečnostných údajov 03.11».
- Aktualizované** Aktualizované dňa: 09.03.2011 Vyhotovené dňa: 12.11. 2001

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.