



Technický list 04.20 PU 15 LM Polyuretánový tmel

Výrobok Jednozložkový tesniaci škárovací tmel, na báze polyuretánu. Vytvrdzuje vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára trvalo pevný, elastický spoj.

Vlastnosti

- Nízkomodulový;
- Trvalo pružný, odolný poveternostným vplyvom, vode a vlhku, UV žiareniu;
- Vysoká priľnavosť na rôzne stavebné mat. ako betón, stena, lakované drevo, sklo, glazované povrchy, hliník, oceľ, nerez, väčšinu uPVC a ich vzájomné kombinácie;
- Po vytvrdnutí pretierateľný;

Použitie

- Tmelenie dilatačných škár v exteriéroch budov;
- Tmelenie dilatačných škár medzi jednotlivými konštrukčnými prvkami budov a kontajnerov;
- Tmelenie škár panelov auto nadstavieb, karavanov, kovových a plastových okenných rámov;
- Tmelenie škár medzi drevom, betónom, stenou, kovmi, plastmi, sklom v stavebníctve i priemysle;

Balenie Kartuša 300 ml, saláma 600 ml
Farba Biela, šedá

Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,18	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +80	(po vytvrdnutí)
Tepelná odolnosť	°C	-15	(pri preprave)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	
Rýchlosť nanášania	g/min	140	(pri sile 3mm a tlaku 6,3Bar)
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 15-20	(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rýchlosť vytvrdnutia	mm	2	(za 24h / pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Možnosť pretierať	-	áno	
Stekavosť	mm	< 2	(podľa ISO 7390)
Dilatačná schopnosť	%	± 25	(podľa SNJF le cat construction; DIN 18540 F)
Ťažnosť	%	> 600	(podľa DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,2 (N/mm ²)	(podľa DIN 53 504)
Tvrdosť podľa Shore A(3s)	°	15±3	(podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiace	9	(pri teplotách od +5°C do +25°C)
Minimálna šírka škáry	mm	4	
Maximálna šírka škáry	mm	25	
Približná spotreba	vzorec		$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$
Približná spotreba z 310 ml	příklad		$\text{délka spáry [m]} = \frac{310[\text{ml}]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12,9\text{m}$
Približná spotreba z 310 ml	m	12,9	(pre škáru 4 x 6 mm)

stavebná chémia profesionálov

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



Technický list 04.20 PU 15 LM Polyuretánový tmel

Elektro - fyzikálne vlastnosti

Elektrická pevnosť – DC	kV/mm	3,481	
Jednosmerný prúd – 1cm ² /mm	R [GΩ](1kV)	0,501	
Jednosmerný prúd – 2,1kV DC (50Hz)	I [μA]	5,1	
Striedavý prúd – 2,1kV AC (50Hz)	I [μA]	8	Po 28 dňoch, pri 18°C a rel. vlhk. 30-40%, všetky vzorky 1cm ² /mm
Permitivita pri 50Hz	ε _r	3,3	hodnoty sú orientačné
Stratový faktor pri 50Hz	tang φ	0,003	
Jednosmerný prúd – 6kV DC (50Hz)	I [μA]	(3481 V)	
Striedavý prúd – 4kV AC (50Hz)	I [μA]	(2800 V)	

Podklad	Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masnôt a oleja.
Ošetrovanie (príprava) podkladu	Extrémne savé podklady (sadrokartón, pieskovec a pod.) odporúčame ochrániť penetračným náterom.
Čistenie	Materiál: ihneď čističom M.E.K. Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.
Bezpečnosť	Vid' «Kartu bezpečnostných údajov 04.20».
Aktualizácia	Aktualizované dňa: 19.06.2008 Vyhotovené dňa: 15.11. 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.