



## Technický list 04.22 BOND FLEX PU 40 FC

**Výrobok** Moderný výrobok na lepenie a tmelenie všetkých spojov v interiéroch i exteriéroch budov na báze polyuretánu. Uplatní sa nie len medzi murármi, klampiarmi, pokrývačmi, mechanikmi, elektromontérmi i zámočníkmi. Vysoko trvanlivý, vodotesný a mrazuvzdorný. Odolný voči UV žiareniu a poveternosti. Po vytvrdnutí pretierateľný.

**Vlastnosti**

- ☒ Vodotesný, mrazuvzdorný
- ☒ Vysokomodulový, rýchlo vytvrdzujúci;
- ☒ Odolný voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- ☒ Vysoká priľnavosť na rôzne stavebné mat. a ich vzájomné kombinácie;
- ☒ Dlhodobý odolný morskej a vápenej vode, slabým kyselinám a lúhom a čističom;
- ☒ Krátkodobý odolný benzínu, naftu, minerálnym, rastlinným a živočíšnym olejom.

**Použitie**

- Pri údržbe, opravách, výstavbe a montážach
- Na lepenie parapetov, prahov, schodišťových stupňov, klampiarskych prvkov, prvkov fasád, nábytku, pri lepení obkladov na steny a ocelové konštrukcie
- Vhodný na betón, kameň, murivo, drevo, kovy, sklo a vybrané typy plastov.
- Tmelenie dilatčných škár v betóne, kamenných soklov, parapetov, schodísk a pod.;

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

### Technické údaje

Základ	-	polyuretán	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,15	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +80	(po vytvrdení)
Tepelná odolnosť	°C	-15	(pri preprave)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	
Rýchlosť nanášania	g/min	150	(3 mm / 6,3 Bar)
Doba vytvorenia povrch. vrstvy	min	≈ 15	(pri 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rýchlosť vytvrdenia	mm	3	(za 24h / pri 23°C / 50% rel. vlhk.)
Stekavosť	mm	< 2	(podľa ISO 7390)
Dilatačná schopnosť	%	± 25	(podľa ISO 11600 tr. 25HM)
Ťažnosť	%	400	(podľa DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,4 (N/mm <sup>2</sup> )	
Tvrdosť podľa Shore A (3s)	°	40 ± 3	(podľa DIN 53 505)
Skladovateľnosť	mesiacov	12	(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	12,9m	(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 04.22 **BOND FLEX PU 40 FC**

<b>Obmedzenie Podklad</b>	Mimo iné nie je vhodné pre použitie na PE, PP, teflon a živočné podklady. Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, mastnôt a oleja. Aplikácia na vlhký podklad je obmedzená (viď. Pokyny).
<b>Ošetrovanie (príprava) podkladu</b>	Extrémne savé podklady (sadrokartón, pieskovec) odporúčame naniesť Penetračný náter PAR.
<b>Pokyny</b>	<p>Predmety alebo ich časti, ktoré je treba ochrániť pred znečistením je vhodné prekryť najlepšie pomocou maskovacej krepovej pásky. Podľa šírky škáry upravte špičku zarezaním. Minimálna styková plocha tmelenej vrstvy by mala byť 5mm. Obsah tuby vytlačajte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou. Po aplikácii zarovnajete škáru stierkou alebo špachtľou. Po strhnutí maskovacej pásky sa vytvorí súvislý a rovný lem.</p> <p>Na vlhkom podklade je potreba počítať s väčšou tvorbou bubliniek, ktoré môžu ovplyvniť ťahové vlastnosti tmelu, pretože s rastúcim podielom bubliniek sa znižuje efektívna prierezová plocha a znižuje sa pevnosť v ťahu. Vlhkosť podkladov: <math>\leq 15\%</math> (stredne savé podklady), <math>\leq 20-23\%</math> (veľmi savé podklady).</p>
<b>Odporúčanie</b>	Pre vytvorenie rovných a čistých hrán pri tmelení je dobre používať Maskovacie krepové pásky.
<b>Čistenie</b>	Materiál: ihneď čističom M.E.K. Ruky: voda a mydlo, reparačný krém na ruky.
<b>Bezpečnosť</b>	Vid' «Karta bezpečnostných údajov 04.22».
<b>Aktualizácia</b>	Aktualizované dňa: 11.08.2012      Vyhotovené dňa: 16.01.2012

*Výrobok je v záručnej dobe konformný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje spočívajú na našich vlastných skúsenostiach, výskume a objektívnom testovaní 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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitie ani na postupy použitia. Vyššie uvedené údaje sú všeobecnej povahy. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*