



Technický list 04.22 BOND FLEX PU 40 FC

Výrobek Moderní výrobek pro lepení a tmelení veškerých spojů v interiérech i exteriérech budov na bázi polyuretanu. Uplatní se nejen mezi zedníky, klempíři, pokrývači, mechaniky, elektromontéry i zámečníky. Vyroce trvanlivý, vodotěsný a mrazuvzdorný. Odolný vůči UV záření a povětrnosti. Po vytvrzení přetíratelný.

Vlastnosti

- ▣ Vodotěsný, mrazuvzdorný
- ▣ Vysokomodulový, rychle vytvrzující;
- ▣ Odolný vůči UV záření a povětrnostním vlivům
- ▣ Vysoká přilnavost na různé stavební mat. a jejich vzájemné kombinace;
- ▣ Dlouhodobě odolný mořské a vápenné vodě, slabým kyselinám a louhům a čističům;
- ▣ Krátkodobě odolný benzínu, naftě, minerálním, rostlinným a živočišným olejům.

Použití

- Při údržbě, opravách, výstavbě a montážích
- Pro lepení parapetů, prahů, schodišťových stupňů, klempířských prvků, prvků fasád, nábytku, při lepení obkladů na stěny a ocelové konstrukce
- Vhodný na beton, kámen, zdivo, dřevo, kovy, sklo a vybrané typy plastů.
- Tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť apod.;

Balení Kartuše 310ml, salám 600ml
Barva Bílá, šedá, černá

Technické údaje

Základ	-	polyuretan	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,15	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +80	(po vytvrzení)
Tepelná odolnost	°C	-15	(při přepravě)
Aplikační teplota	°C	+5 / +30	
Rychlost nanášení	g/min	150	(3 mm / 6,3 Bar)
Doba vytvoření povrch. slupky	min	≈ 15	(při 23°C / 55% rel. vlhk.)
Rychlost vytvrzení	mm	3	(za 24h / při 23°C / 50% rel. vlhk.)
Stékavost	mm	< 2	(dle ISO 7390)
Dilatační schopnost	%	± 25	(dle ISO 11600 tř. 25HM)
Tažnost	%	400	(dle DIN 53 504)
Modul 100%	MPa	0,4 (N/mm ²)	
Tvrdość dle Shore A (3s)	°	40 ± 3	(dle DIN 53 505)
Skladovatelnost	měsíce	12	(při teplotách od +5°C do +25°C)
Minimální šířka spáry	mm	4	
Maximální šířka spáry	mm	25	
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$	
Přibližná spotřeba z 310 ml	příklad	$\text{délka spáry [m]} = \frac{310 [\text{ml}]}{4 [\text{mm}] \cdot 6 [\text{mm}]} = 12,9\text{m}$	
Přibližná spotřeba z 310 ml	m	12,9m	(pro spáru 4 x 6 mm)



Technický list 04.22 **BOND FLEX PU 40 FC**

Omezení Podklad	Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon a živичné podklady. Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje. Aplikace na vlhký podklad je omezená (viz. Pokyny).
Ošetření (příprava) podkladu	Extrémně savé podklady (sádkartón, pískovec) doporučujeme opatřit Penetračním nátěrem PAR.
Pokyny	<p>Předměty nebo jejich části, které je potřeba ochránit před znečištěním je vhodné překrýt nejlépe pomocí maskovací krepové pásky. Dle šířky spáry upravte špičku seříznutím. Minimální styková plocha tmelené vrstvy by měla být 5mm. Obsah tuby vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí. Po aplikaci zarovnejte spáru stěrkou nebo špachtlí. Po zaschnutí a strnutí maskovací pásky se vytvoří souvislý a rovný lem.</p> <p>Na vlhčím podkladě je potřeba počítat s větší tvorbou bublinek, které mohou ovlivnit tahové vlastnosti tmelu, neboť s rostoucím podílem bublinek se snižuje efektivní průřezová plocha a snižuje se pevnost v tahu. Vlhkost podkladů: ≤ 15% (středně savé podklady), ≤ 20-23% (velmi savé podklady).</p>
Doporučení	Pro vytvoření rovných a čistých hran při tmelení je dobře používat Maskovací krepové pásky.
Čištění	Materiál: ihned čističem M.E.K. Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.
Bezpečnost	Viz «Bezpečnostní list 04.22».
Aktualizace	Aktualizováno dne: Vyhотовeno dne: 16.01.2012

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.