



## Technický list 04.24 Bond Flex CRYSTAL POLYURETAN

**Výrobok** Jednozložkový, vlhkom vulkanizujúci transparentný polyuretán určený k lepeniu a tmeleniu. Využíva modernú hybridnú SPUR technológiu. Tento moderný výrobok je určený pre lepenie a tmelenie všetkých spojov v interiéroch budov s požiadavkou na neviditeľný spoj. Nájde všestranné uplatnenie pri údržbe, opravách, výstavbe a montážach. Vytvára elastický spoj.

**Vlastnosti**

- ☒ Transparentný / priehľadný spoj
- ☒ Tmelí a lepí v jednom pracovnom kroku
- ☒ Vodotesný, mrazuvzdorný
- ☒ Vysoká priľnavosť k stavebným materiálom
- ☒ Takmer bez zápachu – moderný hybridný polyuretán

**Použitie**

- Transparentné a elastické lepenie a tmelenie mnohých konštrukcií
- Tmelenie v interiéroch budov
- Na betón, kameň, murivo, drevo, kovy, sklo a vybrané typy plastov

**Balenie** PE kartuša 300ml  
**Farba** Jasne priehľadná

### Technické údaje

Základ	-	SPUR	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Hustota	g/ml	1,03	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	po vytvrdení
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	
Rýchlosť vytlačovania	g/min.	≈ 100	pri 21°C / tryska Ø 4mm / tlak 3 bar
Povrchová vrstva	min.	30	pri 23°C / 50% rel. vlhk.
Rýchlosť vytvrdenia	mm	4	za 24h / pri 23°C / 55% rel. vlhk.
Možnosť pretierať po vytvrdení	-	áno	
Zmrštenie	%	< 10	ISO 10 563
Dilatačná schopnosť	%	25	
Ťažnosť	%	450	ISO 37
Modul 100%	MPa	0,5 (N/mm <sup>2</sup> )	ISO 37
Pevnosť v šmyku	MPa	1,0	ISO 4587
Tvrdosť podľa Shore A (3s)	°	30 ± 3	ISO 868
Skladovateľnosť	mesiace	9	(pri teplotách od +5°C do +25°C a vlhkosti max. 50%)

Maximálna šírka škáry mm 20  
Približná spotreba vzorec

$$dĺžka\ škáry[m] = \frac{obsah[ml]}{šírka[mm] \cdot hĺbka[mm]}$$

Približná spotreba z 290 ml príklad

$$dĺžka\ škáry[m] = \frac{290[ml]}{4[mm] \cdot 6[mm]} = 12,1m$$

Približná spotreba z 290 ml m

12,1 (pre škáru 4 x 6 mm)

**Podklad** Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťô a oleje.



## Technický list 04.24 Bond Flex CRYSTAL POLYURETAN

- Pokyny** Predmety alebo ich časti, ktoré je potreba ochrániť pred znečistením je vhodné prekryť najlepšie pomocou maskovacej krepovej pásky. Podľa šírky škáry upravte špičku zrezaním. Minimálna styková plocha tmelenej vrstvy by mala byť 4 mm. Obsah tuby vytlačujte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou. Po aplikácii zarovnajte škáru stierkou alebo špachtľou pred vytvorením povrchovej kože. Po strhnutí maskovacej pásky sa vytvorí súvislý a rovný lem.  
Pokiaľ sa použije ako lepidlo, nanášajte vo zvislých pruhoch vo vzdialenosti cca 30 cm od seba. Ak nie je možné spoj fixovať vlepť medzi pruhy tmelu obojstranne lepiacu pásku hr. 3mm.  
Na vlhkom podklade je potreba počítat 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 aj v šmyku.
- Upozornenie** Tmel je pretierateľný vodou riediteľnými farbami. Je však potreba si uvedomiť, že tmel dokáže prenášať pohyby konštrukcie a objemové zmeny, preto je nutné voliť náterové hmoty, ktoré dokážu tieto pnutia prenášať a neprasknúť.
- Obmedzenie** Mimo iné nie je vhodné pre použitie na PE, PP, teflon a živичné podklady.  
**S ohľadom na rozširujúci sa typy farieb, odporúčame previesť vlastnú skúšku znášanlivosti.**  
Neodporúča sa používať do dilatačných škár, ako zasklievací tmel pre akvária a v aplikáciách, kde je trvalé zaťaženie vodou.  
Dlhodobé vystavenie extrémnym podmienkam a UV žiareniu môže spôsobiť zmenu farby tmelu.  
Vyvarujte sa vystaveniu vysokým úrovňam chlóru, kontaktu s alkoholom a rozpúšťadlovým čističom behom vytvrdzovania.
- Čistenie** Materiál: ihneď technický benzín, vytvrdený tmel jedine mechanicky  
Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.
- Aktualizácia** Aktualizované dňa: 03.08.2015 Vyhotovené dňa: 08.03.2013

*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.*