



#### Balenie

- PE Kartúša 300 ml

#### Farba

- Jasne priehľadná

## Technický list

### TL 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
- Tmeli a lepí v jednom pracovnom kroku
- Vodotesný, mrazuvzdorný
- Vysoká príľnavosť 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

#### Technické údaje

Základ	SPUR		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Hustota	g/ml	1,03	
Teplná odolnosť	°C	-30 / +70	po vytvrdnutí
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 vytvrdnutia	mm	4	za 24 h / pri 23°C / 55% rel. vlhkosti



Možnosť pretierať po vytvrdnutí	-	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 37
Tvrdosť podľa Shore A (3s)	°	30 ± 3	ISO 868
Skladovateľnosť	mesiace	9	pri teplotách +5 °C do +25°C a vlhkosti max. 50%
Maximálna šírka škáry	mm	20	
Približná spotreba	vzorec		$dlžka\ škáry[m] = \frac{obsah[ml]}{šírka[mm] \cdot hĺbka[mm]}$
Približná spotreba z 290 ml	príklad		$dlžka\ škáry[m] = \frac{290[ml]}{4[mm] \cdot 6[mm]} = 12,1m$
Približná spotreba z 290 ml	m	12,1	(pre škáru 4 x 6 mm)

## 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 znášateľnosti.**

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.

## 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 neprasknú.

## Podklad

Musí byť čistý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťnôt a oleja.

## Aplikácia

Predmety alebo ich časti, ktoré je potreba ochrániť pred znečistením je vhodné prekryť najlepšie pomocou maskovacej krepové pásky. Podľa šírky škáry upravte špičku zrezaním. Minimálna styková plocha tmelenej vrstvy by mala byť 4 mm. Obsah tuby vytlačíte mechanickou alebo pneumatickou pištoľou. Po aplikácii zarovnajete 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 vlepce medzi pruhy tmelu obojstranne lepiacu pásku hr. 3mm.

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 aj v šmyku.

Približná spotreba: vzorec  $dlžka\ škáry[m] = \frac{obsah[ml]}{šírka[mm] \cdot hĺbka[mm]}$



Približná spotreba z 290 ml:    príklad     $dlžka\ škáry [m] = \frac{290 [ml]}{4 [mm] \cdot 6 [mm]} = 12,1m$

Približná spotreba z 290 ml:    12,1m    (pre škáru 4 x 6 mm)

## Čistenie

Materiál: ihneď technickým benzínom, vytvrdený tmel jedine mechanicky

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

## Skladovateľnosť

Skladovať na suchom mieste. V neotvorených obaloch pri teplotách od +5°C do +25°C. Doba skladovateľnosti je 9 mesiacov od dátumu výroby.

## Aktualizácia

Aktualizované dňa 18.05.2016

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.*