Technický list 04.24 **Bond Flex CRYSTAL POLYURETAN**

Výrobek

Jednosložkový, vlhkem vulkanizující transparentní polyuretan určený k lepení i tmelení. Využívá moderní hybridní SPUR technologie. Tento moderní výrobek je určený pro lepení a tmelení veškerých spojů v interiérech i exteriérech budov s požadavkem na neviditelný spoj. Najde všestranné uplatnění mezi zedníky, klempíři, pokrývači, mechaniky, elektromontéry i zámečníky při údržbě, opravách, výstavbě i montážích. Vytváří elastický spoj.

Vlastnosti

- Transparentní / průhledný spoj
- Tmelí a lepí v jednom pracovním kroku
- Vodotěsný, mrazuvzdorný
- Odolný vůči UV záření a povětrnosti
- Odolný plísním a stárnutí
- Vysoká přilnavost ke stavebním materiálům
- Téměř bez zápachu – moderní hybridní polyuretan

Použití

- Neviditelné lepení skla
- Transparentní a elastické lepení a tmelení mnoha konstrukcí
- Tmelení v interiérech i exteriérech budov
- Tmelení parapetů, klempířských prvků, prvků fasád aj.
- Na beton, kámen, zdivo, dřevo, kovy, sklo a vybrané typy plastů

Balení PE kartuše 300ml

Barva Jasně čirý

Technické údaje

Základ	-	SPUR	
Konzistence	-	tixotropní pasta	
Hustota	g/ml	1,03	
Tepelná odolnost	°C	–30 / +70	po vytvrzení
Aplikační teplota	°C	+5 / +40	
Rychlost vytlačování	g/min.	≈ 100	při 21°C / tryska Ø 4mm / tlak 3 bar
Povrchová slupka	min.	30	při 23°C / 50% rel. vlhk.
Rychlost vytvrzení	mm	4	za 24h / při 23°C / 55% rel. vlhk.
Možnost přetírat po vytvrzení	-	ano	
Smrštění	%	< 10	ISO 10 563
Dilatační schopnost	%	25	
Tažnost	%	450	ISO 37
Modul 100%	MPa	0,5 (N/mm^2)	ISO 37
Pevnost ve smyku	MPa	1,0	ISO 4587
Tvrdost dle Shore A (3s)	°	30 ± 3	ISO 868
Skladovatelnost	měsíce	9	(při teplotách od +5°C do +25°C a vlhkosti max. 50%)
Maximální šířka spáry	mm	20	
Přibližná spotřeba	vzorec	$\text{délka spáry}[\text{m}] = \frac{\text{obsah}[\text{ml}]}{\text{šířka}[\text{mm}] \cdot \text{hloubka}[\text{mm}]}$	
Přibližná spotřeba z 290 ml	příklad	$\textit{délka spáry}[m] = \frac{290[ml]}{4[\text{mm}] \cdot 6[\text{mm}]} = 12{,}1m$	
Přibližná spotřeba z 290 ml	m	12,1	(pro spáru 4 x 6 mm)

Podklad Musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje.

Technický list 04.24 **Bond Flex CRYSTAL POLYURETAN**

Pokyny

Předměty nebo jejich části, které je potřeba ochránit před znečištěním je vhodné překrýt nejlépe pomoci maskovací krepové pásky. Dle šířky spáry upravte špičku seříznutím. Minimální styková plocha tmelené vrstvy by měla být 4 mm. Obsah tuby vytlačujte mechanickou nebo pneumatickou pistolí. Po aplikaci zarovnejte spáru stěrkou nebo špachtlí před vytvořením povrchové kůže. Po strhnutí maskovací pásky se vytvoří souvislý a rovný lem.
Pokud se použije jako lepidlo, nanášejte ve svislých pruzích ve vzdálenosti cca 30 cm od sebe. Není-li možné spoj fixovat vlepte mezi pruhy tmelu oboustranně lepicí pásku tl. 3mm.
Na vlhkém 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 i ve smyku.

Upozornění

Tmel je přetíratelný vodou ředitelnými barvami. Je však potřeba si uvědomit, že tmel dokáže přenášet pohyby konstrukcí a objemové změny, proto je nutné volit nátěrové hmoty, která dokážou tato pnutí přenést a neprasknou.

Omezení

Mimo jiné není vhodné pro použití na PE, PP, teflon a živičné podklady.
S ohledem na rozšiřující se typy barev, doporučujeme provést vlastní zkoušku snášenlivosti.
Nedoporučuje se používat do dilatačních spár, jako zasklívací tmel pro akvária a v aplikacích, kde je trvalé zatížení vodou.
Dlouhodobé vystavené extremním podmínkám a UV záření může způsobit změnu barvy tmelu.
Vyvarujte se vystavení vysokým úrovním chlóru, kontaktu s alkoholem a dále rozpouštědlovým čističům během vytvrzování.

Čištění

Materiál: ihned technický benzín, vytvrzený tmel jedině mechanicky
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Aktualizace

Aktualizováno dne: 21.03.2013 Vyhotoveno dne: 08.03.2013

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 spolehlivá a přesná. 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.