



Balení

- Kartuše 300 ml
- Salám 600 ml

Barva

- Šedá
- Bílá
- Černá

Technický list

TL 04.22 BOND FLEX PU 40 FC

Výrobek

Moderní výrobek pro lepení a tmelení veškerých spojů v interiérech i exteriérech budov na bázi polyuretanu. Vyzrává vulkanizací vzdušné vlhkosti a vytváří odolnou elastickou gumu. Uplatní se nejen mezi zedníky, klempíři, pokrývači, mechaniky, elektromontéry i zámečníky. Vysoce trvanlivý, vodotěsný a mrazuvzdorný. Po vytvrzení přetíratelný.

Vlastnosti

- Vysokomodulový
- Vysoká mechanická účinnost
- Přetíratelný
- Trvale elastický
- Odolný povětrnostním vlivům, vodě a vlhku
- Krátkodobě odolný benzínu, naftě, minerální, rostlinným a živočišným olejům
- Dlouhodobě odolný mořské vodě a vápenné vodě, slabým kyselinám a zásadám
- Vysoká UV odolnost

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, sklo, sádrokartón, PU, PVC, tvrdé plasty. Smalt, keramika, měď, olovo, zinek, hliník, kovy, slitiny, nerez a nátěrové hmoty
- Tmelení dilatačních spár v betonu, kamenných soklů, parapetů, schodišť apod.

Technické vlastnosti

Základ	-	polyuretan	
Konzistence	-	Tixotropní pasta	
Rychlost nanášení	g/min	120	Ø4 mm/3 bar
100% modul	N/mm ²	0,7	DIN 53504 S2
Smrštění	%	<10	
Dilatační schopnost	%	25	
Hustota	g/ml	1,23	ISO 1183-1
Stékavost	mm	< 3	ISO 7390
Vytvoření povrch. slupky	min	70	(23°C/50% vlhkost)
Rychlost vytvrzení	mm	3,5	Za 24 hodin (23°C/50% vlhkost)



Aplikační teploty	°C	+5 / +40	
Tepelná odolnost	°C	-30 / +70	
Tepelná odolnost	°C	-15	Při přepravě
Tažnost do přetržení	%	450	ISO 8339
Pevnost v tahu	N/mm ²	1,4	DIN 53504
Tvrдость dle Shore A	-	40 ±3	DIN 53505

Podklad

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

Aplikace

Podklad před aplikací musí být zbaven volných částic, prachu a mastnoty. Neporézní podklady nepožadují použití penetrace. Pórovité podklady je možné penetrovat Primerem 250. Dilatační spára tvořená tmelem by měla mít správný poměr mezi šířkou a hloubkou. Pokud je spára široká od 5mm do 10 mm je poměr hloubky a délky 1:1. Pro dilatační spáry širší jak 10 mm je: hloubka = (šířka/3) + 6 mm.

Aplikace se provádí za pomoci pistole na kartuše. V případě širších spár se používá postup tzv. „svažování“, kdy se tmel prvně aplikuje na obě strany spáry a poté se vyplní prostor mezi nimi. Pro pěkné provedení spáry doporučujeme spáry okolo páskovat „maskovací páskou“ a tím chránit okolní konstrukce. Pro vyhlazení povrchu tmelu se používá vyhlazovací roztok Finisher a silikonové stěrky nebo špachtle

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).

Spotřeba se vypočte:
$$\text{délka spáry [m]} = \frac{\text{obsah [ml]}}{\text{šířka [mm]} \cdot \text{hloubka [mm]}}$$

Přibližná spotřeba z 310ml: 12,9m (pro spáru 4x6mm)

Omezení

Není vhodné pro použití na podklady z PP, PE, PC, PMMA, PTFE, měkké plasty, teflon, neoprenové a asfaltové podklady.

Nevhodné v kombinaci s chloridy (bazény). Při vystavení bílého tmelu UV záření může dojít k mírnému zažloutnutí. Syntetické nátěry na tmelu mohou zřát pomaleji.

Čištění

Nepoužitý materiál a nástroje jde očistit pomocí čistících ubrousků Den Braven. Vytvrzený materiál lze odstranit mechanicky.

Ruce: Čistící ubrousky Den Braven

Bezpečnost

Viz << Bezpečnostní list 04.22 >>

Skladování

Skladovat v suchém chladném místě. V neotevřených obalech mezi +5 / +25 °C. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců od data výroby.

Aktualizace

Aktualizováno dne 01.08.2018.

Vyhotoveno 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 spolehlivá a přesná. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek bude výrobek aplikován, ani použít metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro



Den Braven

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.