



Technický list

TL 04.22 BOND FLEX PU 40 FC

Výrobok

Moderný výrobok na lepenie a tmelenie všetkých spojov v interiéroch a exteriéroch budov na báze polyuretánu. Vyzrieva vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti a vytvára odolnú elastickú gumu. Uplatní sa nielen medzi murármi, klampiarmi, pokrývačmi, mechanikmi, elektromontérmi i zámočníkmi. Vysoko trvanlivý, vodotesný a mrazuvzdorný. Odolný voči UV žiareniu a poveternosti. Po vytvrdnutí pretierateľný.

Vlastnosti

- Vysokomodulový
- Vysoká mechanická účinnosť
- Pretierateľný
- Trvalo elastický
- Odolný poveternostným vplyvom, vode a vlhku
- Krátkodobo odolný benzínu, naftu, minerálnym, rastlinným a živočíšnym olejom
- Dlhodobo odolný morskej a vápennej vode, slabým kyselinám a zásadám
- Vysoká UV odolnosť

Balenie

- Kartúša 300 ml
- Saláma 600 ml

Farba

- Šedá
- Biela

Použitie

- Pri údržbe, opravách, výstavbe a montážach
- Na lepenie parapetov, prahov, schodiskových stupňov, klampiarskych prvkov, prvkov fasád, nábytku, pri lepení obkladov na steny a oceľové konštrukcie
- Vhodný na betón, kameň, murivo, drevo, sklo, sadrokartón, PU, PVC, tvrdé plasty. Smalt, keramika, meď, olovo, zinok, hliník, kovy, zliatiny, nerez a náterové hmoty.
- Tmelenie dilatačných škár v betóne, kamenných soklov, parapetov, schodísk a pod.

Technické vlastnosti

Základ	-	polyuretán	
Konzistencia	-	tixotropná pasta	
Rýchlosť nanášania	g/min	120	Ø4 mm/3 bar
100% modul	N/mm ²	0,7	DIN 53504 S2
Zmrštenie	%	<10	
Dilatačná schopnosť	%	25	
Hustota	g/ml	1,23	ISO 1183-1
Stekavosť	mm	< 3	ISO 7390
Vytvorenie povrch. vrstvy	min	70	(23°C/50% vlhkosť)



Rýchlosť vytvrdenia	mm	3,5	za 24 hodín (23°C/50% vlhkosť)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +70	
Tepelná odolnosť	°C	-15	pri preprave
Pretiahnutie do pretrhnutia	%	450	ISO 8339
Pevnosť v ťahu	N/mm ²	1,4	DIN 53504
Tvrdosť podľa Shore A	-	40±3	DIN 53505

Podklad

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

Aplikácia

Podklad pred aplikáciou musí byť zbavený voľných častíc, prachu a mastnoty. Neporézne podklady nevyžadujú použitie penetrácie. Pórovité podklady je možné napenetrovať. Dilatačná škára tvorená tmelom by mala mať správny pomer medzi šírkou a hĺbkou. Ak je škára široká od 5 mm do 10 mm je pomer hĺbky a šírky 1:1. Pre dilatačné škáry širšie ako 10 mm je: hĺbka = (šírka/3) + 6 mm.

Aplikácia sa prevádza pomocou pištole na kartuše. V prípade širších škár sa používa postup tzv. „zváraním“, kedy sa tmel najprv aplikuje na obe strany škáry a potom sa vyplní priestor medzi nimi. Predmety alebo ich časti, ktoré je potreba ochrániť pred znečistením je vhodné prekryť najlepšie pomocou maskovacej krepovej pásky. Na vyhladenie povrchu tmelu sa používa vyhladzovací roztok Finisher a silikónová stierka alebo špachtľa.

Na vlhkom podklade je potreba počítať s väčšou tvorbou bublínok, ktoré môžu ovplyvniť ťahové vlastnosti tmelu, pretože s rastúcim podielom bublínok sa znižuje efektívna prierezová plocha a znižuje sa pevnosť v ťahu. Vlhkosť podkladu: ≤ 15% (stredne nasiakavé podklady), ≤ 20-23% (veľmi nasiakavé podklady).

Približná spotreba:
$$dĺžka\ škáry[m] = \frac{obs\ [ml]}{šírka[mm] \cdot hĺbka[mm]}$$

Približná spotreba z 300 ml: 12,5m (pre škáru 4x 6 mm)

Obmedzenie

Nie je vhodný na podklady z PP, PE, PC, PMMA, PTFE, mäkké plasty, teflón, neoprénové a asfaltové podklady.

Nevhodný v kombinácii s chloridmi (bazény). Pri vystavení PU tmelu UV žiareniu môže dôjsť k miernemu zažltnutiu. Syntetické nátery na tmele môžu zrieť pomalšie.

Čistenie

Nepoužitý materiál a nástroje očistiť pomocou čistiacich obrúskov Den Braven. Vytvrdnutý materiál odstrániť mechanicky.

Ruky: Čistiace obrúsky Den Braven

Bezpečnosť

Víď << Karta bezpečnostných údajov 04.22 >>



Den Braven

Skladovanie

Skladovať na suchom chladnom mieste. V neotvorených obaloch medzi +5 / +25 °C. Doba skladovateľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby.

Aktualizácia

Aktualizované dňa 08.11.2024

Vyhotovené dňa 16.01.2012

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, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.