



DEBBEX®
by Den Braven



Balenie

- Kartuša 300 ml
- Saláma 600 ml

Farba

- Šedá
- Biela

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 vápenej vode, slabým kyselinám a zásadám
- Vysoká UV odolnosť

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 dilatčných 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

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérovej 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010



DEBBEX®
by Den Braven

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, masťnôt 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 bublinek, ktoré môžu ovplyvniť ťahové vlastnosti tmelu, pretože s rastúcim podielom bublinek sa znižuje efektívna prierezová plocha a znižuje sa pevnosť v ťahu. Vlhkosť podkladu: ≤ 15% (stredne nasiakavé podklady), ≤ 20-23% (veľmi nasiakavé podklady).

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

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

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 04.22 >>

Skladovanie

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

Aktualizácia

Aktualizované dňa 21.07.2026

Vyhotovené dňa 16.01.2012

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokolvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérovej 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010



DEBBEX[®]
by Den Braven

priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastností svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie..

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010

technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk