



### Kiszerezés

- 300 ml kartus
- 600 ml hurka

### Szín

- Szürke
- Fehér
- Fekete

## Technikai adatlap

### TL 04.21 PU 50 FC Poliuretán tömítő

#### Termék

Poliuretán alapú egykomponensű hézag-tömítő. A levegő páratartalmának vulkanizálásával megkeményedik, így tartósan erős, rugalmas kötést hoz létre. Kikeményedés után átfesthető.

#### Tulajdonságok

- Nagy modulusú, gyors térhálósodás
- Kiváló tapadás különböző építőanyagokhoz és ezek kölcsönös kombinációjához
- Festhető
- Tartósan rugalmas
- Időjárás-, víz- és nedvességálló
- Rövid ideig ellenáll a benzinnek, gázolajnak, ásványi, növényi és állati olajoknak
- Hosszú távon ellenáll a tengervíznek és mészvíznek, gyenge savaknak és lúgoknak
- Magas UV-állóság

#### Használat

- Kompenzációs hézagok tömítése betonban, kő lábazatban, ablakpárkányban, lépcsőházban stb.
- Fa, beton, falazat, fémek, műanyagok, üveg fugák tömítése az építőiparban és az iparban
- Ipari és lakossági konténerek gyártása során a külső héj illesztéseinek tömítése
- Ablakpárkányok, küszöbök, lépcsőfokok, burkolatok, burkolatok ragasztása falakra és acélszerkezetekre
- Fugák rugalmas ragasztása a gépiparban és az autóiparban (autókarosszériák ragasztása)

### Műszaki adatlap

Anyag	-	poliuretán	
Konzisztencia	-	tixotróp paszta	
Alkalmazási sebesség	g/perc	120	Ø4 mm/3 bar
100% modul	N/mm <sup>2</sup>	0,7	DIN 53504 S2
Zsugorodás	%	<10	
Rugalmas helyreállítás	%	89	23°C-on
Dilatációs képesség	%	25	
Sűrűség	g/ml	1,23	ISO 1183-1
Folyékonyság	mm	< 3	ISO 7390
Felületi száradás	min	70	(23°C/50% vlhkost)



<b>Kötési sebesség</b>	mm	3	24 óra alatt (23°C/50% páratartalom)
<b>Alkalmazási hőmérséklet</b>	°C	+5 / +40	
<b>Hőtűrés</b>	°C	-30 / +70	
<b>Hőtűrés</b>	°C	-15	Szállítás közben
<b>Nyújthatóság</b>	%	450	ISO 8339
<b>Szakítószilárdság</b>	N/mm <sup>2</sup>	1,4	DIN 53504
<b>Shore A keménység</b>	-	47 ±5	DIN 53505

## Felület

Tisztának, száraznak, szilárdnak, laza por-, zsír- és olajrészecskéktől mentesnek kell lennie. A nedvszívó aljzatok alapozását a Primer Alfa-val javasoljuk. A betontömböket, tömböket, kályhákat vagy egymásba illeszkedő csempéket a gyártás során vegyszerekkel kezelik és impregnálják a vízfelvétel csökkentése érdekében, ezek a kezelések buborékképződést okozhatnak a tömítőanyag kikeményedése során.

## Alkalmazás

Felhordás előtt az aljzatnak laza részecskéktől, portól és zsirtól mentesnek kell lennie. A nem porózus aljzatok nem igényelnek alapozást. A porózus aljzatok a Primer Alfa-val alapozhatók. A tömítőanyag által kialakított tágulási hézag szélessége és mélysége megfelelő legyen. Ha a hézag 5 mm és 10 mm közötti széles, a mélység és a hossz aránya 1:1. 10 mm-nél szélesebb dilatációs hézagok esetén: mélység = (szélesség/3) + 6 mm. Az alkalmazást patronos pisztollyal végezzük. Szélesebb hézagoknál az úgynevezett "hegesztési" eljárást alkalmazzák, ahol a tömítőanyagot először a hézag mindkét oldalára hordják fel, majd a köztük lévő teret kitöltik. A szép hézagkialakítás érdekében javasoljuk, hogy a környező szerkezetek védelme érdekében az illesztéseket "maszkolószalaggal" ragasszák körül. A gitt felület simítására finiser simító oldatot és szilikon gumibetépet vagy spatulát használnak.

Nedvesebb aljzaton nagyobb buborékképződéssel kell számolni, ami befolyásolhatja a tömítőanyag szakítótulajdonságait, mivel a buborékok arányának növekedésével csökken az effektív keresztmetszeti terület és csökken a szakítószilárdság. Az aljzat páratartalma: ≤ 15% (mérsékelt nedvszívó aljzatok), ≤ 20-23% (nagyon nedvszívó aljzatok).

$$\text{A kiadóság kiszámítása} \quad \text{hossz [m]} = \frac{\text{űrtartalom [ml]}}{\text{szélesség [mm]} \cdot \text{mélység [mm]}}$$

Hozzávetőleges fogyasztás 310 ml-től: 12,9m ( 4x 6 mm)

## Korlátozások

Nem használható PP, PE, PC, PMMA, PTFE, lágy műanyagok, teflon, neoprén és aszfalt felületeken.

Nem alkalmas kloridokkal kombinálva (úszómedencék). A PU tömítőanyag UV sugárzásnak kitéve enyhe sárgulást okozhat, ez a változás a mechanikai tulajdonságokat nem befolyásolja, csak esztétikai hiba. A szintetikus tömítőbevonatok lassabban száradhatnak. Alkohollal és etil-acetáttal érintkező gyűjtőmedencékbe nem alkalmas, csak rövid távú ellenállás.

## Újrafesthetőség

A Poliuretán-50FC könnyen átfesthető vízbázisú festékekkel és a legtöbb kétkomponensű festékekkel. A szintetikus bevonatok lassabban száradhatnak. Javasoljuk azonban, hogy a felhordás előtt ellenőrizze a festékekkel való kompatibilitást.

## Tisztítás

A fel nem használt anyagok és szerszámok Den Braven tisztítókendővel tisztíthatók. A megkeményedett anyag mechanikusan eltávolítható.

Kéz: Den Braven tisztító törlőkendő

## Biztonság

Lát << Biztonsági adatlap 04.21 >>



# Den Braven

**Tárolás**

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Bontatlan csomagolásban +5 / +25 °C között. A felhasználhatósági idő a gyártástól számított 12 hónap.

**Frissítés**

Frissítve: 2019.10.25

Készült: 2001.01.15

A termék a jótállási idő alatt megfelel a specifikációnak. A közölt információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásainkon és objektív teszteken alapulnak, és úgy gondoljuk, hogy megbízhatóak és pontosak. Ennek ellenére a cég nem ismerheti a különböző felhasználási módokat, hol és milyen feltételek mellett alkalmazza a terméket, sem az alkalmazott alkalmazási módokat, ezért semmilyen körülmények között nem vállal garanciát a termékek bizonyos felhasználási célra való alkalmasságára vonatkozóan a megadott tájékoztatáson túl, vagy a felhasználás módjait. A fenti információk általános jellegűek. Minden felhasználó köteles saját tesztjével meggyőződni a felhasználás alkalmasságáról. További információért forduljon műszaki osztályunkhoz.