



## Technikai adatlap 04.21 PU 50 FC Poliuretán tömítő

**Termék** Poliuretán-alapú egykomponensű tömítő- és fugázókitt. A levegő nedvességtartalmának hatására vulkanizálódva tartós szilárdságú, elasztikus kötést hoz létre. Kikeményedés után festhető.

**Tulajdonságok**

- p** Magas modulusú, gyorsan kikeményedő, időjárás- és UV-álló.
- p** Kiválóan tapad a különféle építőanyagokhoz és kombinációikhoz.
- p** Hosszú távon ellenáll a sós és a meszes víznek, a gyenge savaknak és lúgoknak, valamint a tisztítószernek.
- p** Rövid távon ellenáll a benzinnek, a gázolajnak, az ásványi, növényi és állati olajoknak.

**Alkalmazás**

- Beton, kőlabazat, könyöklő, lépcső stb. dilatációs hézagainak kitteléséhez
- Fa, beton, falazat, fém, műanyag, üveg közötti hézagok kitteléséhez az építő- és a gépiparban
- Külső köpeny hézagainak kitteléséhez ipari és lakókonténerek gyártásakor
- Könyöklő, küszöb, lépcsőfokok, burkolólap és csempe falra vagy acélszerkezetre történő ragasztásához
- Rugalmas ragasztott kötések létrehozásához a gép- és a gépkocsiiparban (autófelépítmények ragasztása)

**Kiszerezés** 300 ml-es kartus, 600 ml-es hurka  
**Szín** Fehér, szürke, fekete

### Műszaki adatok

|                                |        |                                                                  |                                          |
|--------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bázis                          | –      | poliuretán                                                       |                                          |
| Konzisztencia                  | –      | tixotróp paszta                                                  |                                          |
| Sűrűség                        | g/ml   | 1,16                                                             |                                          |
| Hőállóság                      | °C     | -30 / +70                                                        | kikeményedve                             |
| Hőállóság                      | °C     | -15                                                              | szállításkor                             |
| Alkalmazási hőmérséklet        | °C     | +5 / +40                                                         |                                          |
| Felhordási sebesség            | g/perc | 150                                                              | Ø 4 mm / 3 bar                           |
| Nyitott idő                    | min.   | ≈ 15                                                             |                                          |
| Bőrképződési idő               | perc   | ≈ 70                                                             | 23 °C-on, 50% rel. pár. mellett          |
| Kikeményedési sebesség         | mm     | 3                                                                | 24 óra – 23 °C-on, 50% rel. pár. mellett |
| Folyás                         | mm     | < 3                                                              | ISO 7390                                 |
| Dilatációs képesség            | %      | ± 25                                                             | ISO 11600, F-25HM osztály                |
| Zsugorodás                     | %      | < 10                                                             | ISO 10563                                |
| Elasztikus visszaálló képesség | %      | > 70                                                             | ISO 7389                                 |
| Szakadási nyúlás               | %      | 650                                                              | ISO 37                                   |
| E-modul 100%                   | MPa    | 1,0 (N/mm <sup>2</sup> )                                         | ISO 37                                   |
| Nyírószilárdság                | MPa    | 1,4 (N/mm <sup>2</sup> )                                         | ISO 4587                                 |
| Shore A keménység (3 s)        |        | 50 ± 5                                                           | ISO 868                                  |
|                                |        | 36                                                               | 88 óra után                              |
|                                |        | 39                                                               | 120 óra után                             |
|                                |        | 42                                                               | 168 óra után                             |
|                                |        | 46                                                               | 240 óra után                             |
| Eltarthatóság                  | hónap  | 12                                                               | +5–25 °C-on                              |
| Hézag minimális szélessége     | mm     | 4                                                                |                                          |
| Hézag maximális szélessége     | mm     | 25, hegesztéses módszer esetén 30 mm, lásd DB kittelési szakértő |                                          |

Hozzávetőleges kiadósság      képlet      hézag hossza [m] = \_\_\_\_\_ tartalom [ml]



## Technikai adatlap 04.21 PU 50 FC Poliuretán tömítő

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szélesség [mm] x mélység [mm]                                                                              |                            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 310 ml hozzávetőleges kiadóssága         | példa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | $\text{hézag hossza [m]} = \frac{310 \text{ [ml]}}{4 \text{ [mm]} \times 6 \text{ [mm]}} = 12,9 \text{ m}$ |                            |
| 310 ml hozzávetőleges kiadóssága         | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,9 m                                                                                                     | (4 x 6 mm-es hézag esetén) |
| <b>Specifikáció</b>                      | ISO 11600 F-25HM<br>NF P 85-610<br>DIN EN ISO 846                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            |                            |
| <b>Korlátozások</b>                      | Nem alkalmazható egyebek között PE-, PP-, teflon- és bitumenes felületen. Alkohollal vagy etil-acetáttal érintkező felfogómedencében rövid távú az ellenálló képessége.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                            |
| <b>Aljzat</b>                            | Tisztának, száraznak, szilárdnak, szabad szemcséktől, portól, zsírtól és olajtól mentesnek kell lennie.<br>Nedves aljzaton korlátozottan alkalmazható (lásd Felhasználás).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |                            |
| <b>Az aljzat kezelése (előkészítése)</b> | Az erősen nedvszívó aljzatokat (gipszkarton, homokkő) javasolt PAR alapozóval kezelni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                            |
| <b>Felhasználás</b>                      | Azon tárgyakat vagy részeket, amelyeket védeni kell a szennyeződéstől, tanácsos – lehetőleg Krepp maszkolószalaggal – lefedni. Az adagolócsőrt igazítsa a hézag szélességéhez. A kitrétegnek legalább 5 mm-es legyen az érintkezési felülete. A kittet mechanikus vagy pneumatikus pisztollyal nyomja ki a tubusból. A felhordott anyagot egyenesítse ki lehúzó vagy spatula segítségével. Száradás után a maszkolószalag eltávolításával folyamatos, egyenes szegély alakul ki.<br>Ha -40 °C-ig terjedő fagyállóság szükséges, akkor a polimerizációnak 20–25 °C-on kell lezajlania.<br>A poliuretán kitt enyhén nedves aljzatra is felhordható. Ebben az esetben azonban nagyobb mértékű buborékképződéssel kell számolni, ami befolyásolhatja a kitt húzási tulajdonságait, mivel a buborékok arányának növekedésével csökken a hatékony keresztmetszeti terület és a húzószilárdság. Aljzat nedvessége: ≤ 15% (közepesen nedvszívó aljzat), ≤ 20–23% (nagyon nedvszívó aljzat). |                                                                                                            |                            |
| <b>Ajánlás</b>                           | Az egyenes és tiszta kittelési élek kialakításához célszerű Krepp maszkolószalagokat használni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                            |
| <b>Tisztítás</b>                         | Anyag: azonnal MEK-tisztítószerrel<br>Kéz: víz és szappan, kézregeneráló krém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                            |
| <b>Biztonság</b>                         | Lásd „Biztonsági adatlap 04.21”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                            |
| <b>Frissítés</b>                         | Frissítés dátuma: 2015. november 11. Készült: 2001. november 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |                            |

A termék a garanciális időszakban megfelel a specifikációknak. A feltüntetett információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásunkon és objektív vizsgálatunkon alapulnak; feltételezzük, hogy megbízhatóak és pontosak. Cégünk azonban nem ismerheti termékei felhasználásának összes módját, alkalmazásának helyét, körülményeit és módszerét, ezért a feltüntetett információkon túl semmilyen körülmények között nem garantálja a termék megfelelőségét a konkrét felhasználás és alkalmazási eljárás esetében. A fenti adatok általános jellegűek. Minden felhasználónak saját próbával kell meggyőződnie a termék megfelelőségéről. További tájékoztatással műszaki osztályunk szolgálhat.