

2K PU Flex



Dvoukomponentní flexibilní polyuretanové lepidlo.



Vlastnosti:

- Vynikající přilnavost k většině materiálů
- Vysoká pevnost a trvalá pružnost lepeného spoje
- Nesmršťuje se
- Bez zápachu
- Neutrální barva

Výhody:

- Snadná příprava a aplikace
- Jednoduchý poměr míchání 1:1 přímo z kartuše
- Vhodné k zalévání a zatěsnění spojů

Aplikace:

RETECH 2K PU Flex je dvoukomponentní flexibilní samonivelační polyuretanové lepidlo vhodné pro lepení většiny termoplastických materiálů jako jsou polyethylen, polypropylen, PVC, polykarbonát, PET, polystyren, akryl a další. Dále lepí ocel, hliník, měď, mosaz, mramor, sklo, beton, dřevo a další materiály. Díky nižší počáteční viskozitě je velmi vhodné k lepení, zalévání resp. zatěsnění netlakových spojů, kde dochází k mechanickým rázům. Díky vysoké trvalé pružnosti je vhodné k lepení spojů vystaveným vysokým výkyvům teplot. **RETECH 2K PU Flex** se používá jako univerzální lepicí a těsnící prostředek pro nejrůznější aplikace v průmyslu, v opravárenství, při montážních pracích, apod., kde je zapotřebí nízká počáteční viskozita lepidla a finální vysoká pružnost lepeného spoje.

Skladování:

Skladovat na suchém místě při teplotě +15 °C až +30 °C. Chránit před přímým slunečním svitem a mrazem.

Objednací kódy:

| Název | Sklad. kód | Balení | Objem / rozměr | Obj. číslo |
|------------|------------|-----------------|----------------|------------|
| 2K PU Flex | 2KPU | Dvojité kartuše | 50 ml | 1 90001 |

Návod na použití:

1. Lepený spoj, pokud možno, zdrsňit pomocí **RETECH** brusného rouna **Wimat Ultra Fine Grey**
2. Zbavit spoj prachu, olejových nečistot a vlhkosti
3. Odmastit pomocí čističe **RETECH Fine Cleaner** a nechat čistič zcela odvětrat
4. Vložit kartuši do 2K-pistole
5. Bez nasazené trysky prsty vytlačit komponenty A + B až oba vystoupí z kartuše, setřít hrdlo
6. Nasadit míchací trysku na dvojitou kartuši
7. Prvních 20mm lepidla vytlačit do odpadu – nutné k dokonalému smíchání obou složek!
8. Nanést **2K PU Flex** do lepeného spoje a ten následně před začátkem vytvrzování lepidla zatížit ideálně stálým tlakem po celé ploše lepení. Optimální vrstva lepidla, která zaručí nejvyšší odolnost spoje, by měla mít tloušťku minimálně 0,5mm.
V případě lepení /těsnění /vyplňování tzv. tupého spoje se doporučuje vytvořit ideálně na obou dílech 45° úkos do tvaru V, který se následně vyplní lepidlem.
9. Manipulační pevnost je dosažena po 8h od aplikace. Po této době je možné povrch zatížit resp. nanášet povrchové úpravy apod.

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ A PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ!

Technické údaje:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Chemická báze: | Reaktivní polyuretan |
| Barva: | Neutrální |
| Konzistence při aplikaci: | Samonivelační gel |
| Viskozita mPa s: | 4000 ¹⁾ |
| Specifická hmotnost: | 1,08 g/ml |
| Aplikační teplota: | +10 °C až +30 °C |
| Čas zpracování: | 5 min ¹⁾ |
| Náběh lepicí síly: | 15 min ¹⁾ |
| Konečné vytvrzení: | 8 hodin ¹⁾ |
| Teplota exotermické reakce: | 50 °C do 5 min. |
| Teplotní odolnost po vytvrzení: | -40 °C až +90 °C |
| Tvrdost Shore : | 40 D (ASTM D-2240) |
| Maximální prodloužení do přetržení: | 45% (DIN 53504/ISO 37) |
| Pevnost v tahu: | 20 MPa (DIN 53504/ISO 37) |
| Měrná elektrická vodivost: | 1,8x 10 ¹⁴ |
| Dielektrická pevnost | 22 kV/mm |
| Tepelná vodivost: | 0,20 W/mK |

¹⁾ při 20 °C / 50 % relativní vlhkost

Zdraví a bezpečnost:

Zdravotní a bezpečnostní informace jsou k dispozici v bezpečnostním listu a na etiketě.

Prohlášení:

Všechny informace jsou udávány s maximální pečlivostí. Přesto je vhodné, aby si uživatelé vyzkoušeli vhodnost použití každého výrobku pro vlastní účely. Firma RETECH odmítá záruku za vaše konkrétní použití výrobku. V žádném případě nenese odpovědnost za náhodné škody, ani za škody, způsobené v důsledku nesprávného použití, nebo prodeje výrobku jinému odběrateli.

Adresa firmy:

RETECH, s.r.o., Vackova 1541/4; Praha 5 - Stodůlky - **Provozovna:** Suchdol č. 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory
tel./fax: +420 327 596 428, +420 327 596 128; e-mail: info@retech.cz