

2K PU Flex



Dvojkomponentné flexibilné polyuretánové lepidlo.



Vlastnosti:

- Vynikajúca príľnavosť k väčšine materiálov
- Vysoká pevnosť a trvalá pružnosť lepeného spoja
- Nezmršťuje sa
- Bez zápachu
- Neutrálna farba

Výhody:

- Jednoduchá príprava a aplikácia
- Jednoduchý pomer miešania 1:1 priamo z kartuše
- Vhodné na zalievanie a zatesnenie spojov

Aplikácia:

RETECH 2K PU Flex je dvojkomponentné flexibilné samonivelačné polyuretánové lepidlo vhodné na lepenie väčšiny termoplastických materiálov ako sú polyetylén, polypropylén, PVC, polykarbonát, PET, polystyrén, akryl a ďalšie. Ďalej lepí oceľ, hliník, meď, mosadz, mramor, sklo, betón, drevo a ďalšie materiály. Vďaka nižšej počiatkovej viskozite je veľmi vhodné na lepenie, zalievanie resp. zatesnenie netlakových spojov, kde dochádza k mechanickým rázom. Vďaka vysokej trvalej pružnosti je vhodné na lepenie spojov vystaveným vysokým výkyvom teplôt. **RETECH 2K PU Flex** sa používa ako univerzálny lepiaci a tesniaci prostriedok pre najrôznejšie aplikácie.

Skladovanie:

Skladovať na suchom mieste pri teplote +15 °C až + 30 °C. Chrániť pred priamym slnečným svetlom a mrazom.

Objednávacie kódy:

Názov výrobku	Sklad. kód	Balenie	Objem / rozmer	Obj. číslo
2K PU Flex	2KPU	Dvojité kartuša	50 ml	1 90001

Návod na použitie:

1. Lepený spoj, pokiaľ možno, zdrsniť pomocou **RETECH** brúsneho rúna **Wimat Ultra Fine Grey**
2. Zbaviť spoj prachu, olejových nečistôt a vlhkosti
3. Odmastiť pomocou čističa **RETECH Fine Cleaner** a nechať čistič úplne odvetrať
4. Vložiť kartuši do 2K-pistole
5. Bez nasadenej trysky prsty vytlačiť komponenty A + B až obaja vystúpi z kartuše, zotrieť hrdlo
6. Nasadiť miešaciu trysku na dvojitú kartušu
7. Prvých 20 mm lepidla vytlačiť do odpadu – je to nutné k dokonalému zmiešávaniu oboch zložiek!
8. Naniesť **2K PU Flex** do lepeného spoja a ten následne pred začiatkom vytvrdzovania lepidla zaťažiť ideálne stálym tlakom po celej ploche lepenia. Optimálna vrstva lepidla, ktorá zaručí najvyššiu odolnosť spoja, by mala mať hrúbku minimálne 0,5 mm. V prípade lepenia/tesnenia/vyplňovania tzv. tupého spoja sa odporúča vytvoriť ideálne na oboch dieloch 45° úkos do tvaru V, ktorý sa následne vyplní lepidlom.
9. Manipulačná pevnosť je dosiahnutá po 8 h od aplikácie. Po tejto dobe je možné povrch zaťažiť resp. nanášať povrchové úpravy a pod.

LEN PRE PROFESIONÁLNE A PRIEMYSELNÉ POUŽITIE!

Technické údaje:

Chemická báza:	Reaktivny polyuretan
Farba:	Neutrálna
Konzistencia pri aplikácii:	Samonivelačný gel
Viskozita mPa s:	4000 ¹⁾
Špecifická hmotnosť:	1,08 g/ml
Aplikačná teplota:	+10 °C až +30 °C
Čas zpracovania:	5 min ¹⁾
Nábeh lepiacej sily:	15 min ¹⁾
Konečné vytvrdnutie:	8 hodín ¹⁾
Teplota exotermickej reakcie:	50°C do 5 min.
Teplotná odolnosť po vytvrdnutí:	-40 °C až +90 °C
Tvrdosť Shore:	40 D (ASTM D-2240)
Maximálne predĺženie do pretrhnutia:	45% (DIN 53504/ISO 37)
Pevnosť v ťahu:	20 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Merná elektrická vodivosť:	1,8x10 ¹⁴
Dielektrická pevnosť:	22 kV/mm
Tepelná vodivosť:	0,20 W/mK

¹⁾ pri 20 °C / 50 % relatívnej vlhkosti

Zdravie a bezpečnosť:

Zdravotné a bezpečnostné informácie sú k dispozícii v karte bezpečnostných údajov a na etikete.

Prehlásenie:

Všetky informácie sú udávané s maximálnou presnosťou. Napriek tomu je vhodné, aby si užívatelia vyskúšali vhodnosť použitia každého výrobku pre vlastné účely. Firma RETECH SK odmieta záruku za vaše konkrétne použitie výrobku. V žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za náhodné škody, ani za škody, spôsobené v dôsledku nesprávneho použitia, alebo predaja výrobku inému odberateľovi.

Adresa firmy:

RETECH SK, spol. s r.o., Hlavná 776/111, 077 01 Kráľovský Chlmec,
Kancelária a sklad: Priemyselná 278, 905 01 Senica, tel./fax: 034/6510404, e-mail: retech@retech.sk