

Představujeme Vám řadu polyuretanových tmelů a lepidel. Produkty **ISPOFLEX 12**, **ISPOFLEX 40FC**, **ISPOFLEX 40EL**, **ISPOFLEX 50FC** a **ISPOFLEX 60HV** nabízí zákazníkům rozmanité řešení. Vhodné pro širokou škálu aplikací od automobilového průmyslu po stavební, díky široké škále produktů **ISPOFLEX** dokážeme pokrýt většinu zákaznických potřeb.

Jedinečné receptury, které garantují nejlepší charakteristiky naší řady PU tmelů a lepidel.

Společnost ISPO Group se opírá o 35. leté zkušenosti v oboru.



## Vlastnosti

- jednoduché zpracování ruční pistolí a hlazení, lehké vytlačování i při nízkých teplotách
- nulové stékání (tixotropická látka) a nulové smršťování
- nulová lepivost povrchu po kompletním vytuhnutí, bez zachytávání nečistot
- výborná přilnavost k betonu i bez penetračního nátěru
- trvalá flexibilita
- receptury, které splňují environmentální požadavky
- nízkoemisní produkty v souladu s požadavky A+ certifikace, VOC a specifikacemi LEED credit EQc4.1 podle SCAQMD, zákona 1168
- k dispozici jsou různé barvy a balení
- přetiratelné barvami na vodní bázi
- výborná UV stabilita

## Použití

- ISPOFLEX 12, tmelení dilatačních spár bez mechanického zatížení
- ISPOFLEX 40EL, 40FC, 50FC a 60HV tmelení a lepení různých stavebních materiálů
- dilatační spáry mezi mnohými různými stavebními materiály, spáry nosných zdí a základy budov
- dilatační spáry v ČOV
- spoje mezi prefabrikovanými materiály
- těsnění a lepení ventilačních kanálů a žlabů
- lepení a tmelení v automobilovém průmyslu, při výstavbě a opravě karavanů a výrobě budov a jiných konstrukcí z kontejnerů
- oprava trhlin v kameni nebo betonu
- těsnění vůči vodě, vzduchu, plynu a prachu
- těsnění a útlum vibrací u plechových výrobků

## Technické parametry

	ISPOFLEX 12	ISPOFLEX 40EL	ISPOFLEX 40FC	ISPOFLEX 50FC	ISPOFLEX 60HV
chemická báze	polyuretan				
konzistence	tixotropní pasta				
mechanismus tuhnutí	na bázi vlhkosti				
hustota	1,08±0,03 g/ml	1,32±0,03 g/ml	1,08±0,03 g/ml		
čas tvorby kůže	60 ±10 min (23°C / 50% r.v)	60 ±10 min (23°C / 50% r.v)	60 ±10 min (23°C / 50% r.v)	20-40 min (23°C / 50% r.v)	10 -15 min (23°C / 50% r.v)
rychlost tuhnutí	min. 3,0 mm / 24h (23°C / 50% r.v)	min. 2,5 mm / 24h (23°C / 50% r.v)	min. 3,0 mm / 24h (23°C / 50% r.v)	min. 3,0 mm / 24h (23°C / 50% r.v)	min. 3,5 mm / 24h (23°C / 50% r.v)
stékání	0 mm				
teplotní odolnost	-40°C to +90°C	-40°C to +90°C	-20°C to +90°C	-40°C to +90°C	-40°C to +90°C
aplikační teplota	+5°C to +40°C				
tvrdost Shore A (po 28 dnech)	25	40	40	50	55
možnost přetírání	áno *				
prodloužení do roztrhnutí	≥600%	≥300%	≥500%	≥300%	≤250%
100% E modul (23°C)	0.40 N/mm <sup>2</sup>	0.6 N/mm <sup>2</sup>	0.8 N/mm <sup>2</sup>	2,0 N/mm <sup>2</sup>	2,25N/mm <sup>2</sup>
pevnost v tahu	2,0 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	min.2,5 N/mm <sup>2</sup>	min.2,0 N/mm <sup>2</sup>
dostupné barvy	bíla, šedá a černá **				
skladování	12 měsíců v originálním a neotevřeném balení, při teplotě 25°C				
dostupné balení	310ml (ALU) , 600ml, 200L - jiné na vyžádání				

\*Vzhledem k velkému množství barev a jejich kvality, doporučujeme před aplikací provést test kompatibility.

\*\*Jiné barvy na vyžádání.