

ISPOFLEX PU

Predstavujeme vám radu polyuretánových tmelov a lepidiel. Produkty **ISPOFLEX 12**, **ISPOFLEX 40FC**, **ISPOFLEX 40EL**, **ISPOFLEX 50FC** a **ISPOFLEX 60HV** ponúkajú zákazníkovi rozmanité riešenia. Vhodné pre širokú škálu aplikácií od automobilového priemyslu po stavebný, vďaka širokej škále produktov **ISPOFLEX** dokážeme pokrývať väčšinu zákazníckych potrieb.

Jedinečné receptúry, ktoré garantujú najlepšie charakteristiky našej rade PU tmelov a lepidiel.

Spoločnosť ISPO Group sa opiera o 35 ročné skúsenosti v obore.



Vlastnosti

- jednoduché spracovanie ručnou pištolou a hladenie, ľahké vytlačovanie aj pri nízkych teplotách
- nulové stekanie (tixotropická látka) a nulové zmrašťovanie
- nulová lepiivosť povrchu po kompletom vytuhnutí, bez zachytávania nečistôt
- výborná príľnavosť k betónu aj bez penetračného náteru
- trvalá flexibilita
- receptúry, ktoré spĺňajú environmentálne požiadavky
- nízkoemisívne produkty v súlade s požiadavkami A+ certifikácie, VOC a špecifikáciami LEED credit EQc4.1 podľa SCAQMD, zákona 1168
- k dispozícii sú rôzne farby a balenia
- pretierateľné farbami na vodnej báze
- výborná UV stabilita

Použitie

- ISPOFLEX 12, tmelenie dilatčných škár bez mechanického zaťaženia
- ISPOFLEX 40EL, 40FC, 50FC a 60HV tmelenie a lepenie rôznych stavebných materiálov
- dilatčné škáry medzi mnohými rôznymi stavebnými materiálmi, škáry hlavných múrov a základy budov
- dilatčné škáry v ČOV
- spoje medzi prefabrikovanými materiálmi
- tesnenie a lepenie ventilačných kanálov a žľabov
- lepenie a tmelenie v automobilovom priemysle, pri výstavbe a oprave karavanov a výroby budov a iných konštrukcií z kontajnerov
- oprava trhlin v kamene alebo betóne
- tesnenie voči vode, vzduchu, plynu a prachu
- tesnenie a útlm vybrácií pri plechových výrobkoch

Technické parametre

	ISPOFLEX 12	ISPOFLEX 40EL	ISPOFLEX 40FC	ISPOFLEX 50FC	ISPOFLEX 60HV
chemická báza	polyuretán				
konzistencia	tixotropná pasta				
mechanizmus tuhnutia	na báze vlhkosti				
hustota	1,08±0,03 g/ml	1,32±0,03 g/ml	1,08±0,03 g/ml		
čas tvorby kože	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)
rýchlosť tuhnutia	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)
stekanie	0 mm				
teplotná odolnosť	-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
aplikačná teplota	+5°C to +40°C				
tvrdosť Shore A (po 28 dňoch)	25	40	40	50	55
možnosť pretierania	áno *				
predĺženie do roztrhnutia	≥600%	≥300%	≥500%	≥300%	≤250%
100% E modul (23°C)	0.40 N/mm ²	0.6 N/mm ²	0.8 N/mm ²	2,0 N/mm ²	2,25N/mm ²
pevnosť v ťahu	2,0 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²	min.2,5 N/mm ²	min.2,0 N/mm ²
dostupné farby	biela, sivá a čierna **				
skladovanie	12 mesiacov v originálnom a neotvorenom balení, pri teplote 25°C				
dostupné balenia	310ml (ALU) , 600ml, 200L - iné na vyžiadanie				

* Vzhľadom na veľké množstvo farieb a ich kvalitu, odporúčame pred aplikáciou spraviť test kompatibility.

** Iné farby na vyžiadanie.