

Predstavujeme vám radu hybridných / MS tmelov a lepidiel. Produkty **ISPOHYBRID 20**, **ISPOHYBRID 55**, **ISPOHYBRID Clear**, **ISPOHYBRID 57HT**, **ISPOHYBRID 65** a **ISPOSPRAY H** ponúkajú zákazníkovi rozmanité riešenia. Vhodné pre širokú škálu aplikácií od automobilového priemyslu po stavebný, vďaka širokej škále produktov **ISPOHYBRID** dokážeme pokryť väčšinu zákazníckych potrieb.

Jedinečné receptúry, ktoré garantujú najlepšie charakteristiky našej rade MS polymérových tmelov.

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



## Vlastnosti

- ekologický výrobok bez obsahu izokyanátov a rozpúšťadiel
- nulové stekanie (tixotropická látka) a zmršťovanie
- nulová lepivosť povrchu po kompletom vytuhnutí, bez zachytávania nečistôt
- dobrá príľnavosť bez použitia penetračného náteru na väčšine podkladov
- jednoduché spracovanie ručnou pištolou a hľadanie, ľahké vytlačovanie aj pri nízkych teplotách
- vysoká počiatočná adhézia
- receptúry, ktoré spĺňajú enviromentálne požiadavky
- bez zápachu
- permanentne flexibilné pri teplotách od -40°C do +90°C (krátkodobo do +100°C)
- nulové zmršťovanie
- pretierateľné farbami na vodnej báze
- výborná UV stabilita
- skladovanie 12 mesiacov v originálnom a neotvorenom balení, pri teplote 25°C
- možnosti balenia : 290ml (PE ),600ml, 200L iné na vyžiadanie

## Použitie

- ISPOHYBRID 20 - tmelenie zvislých a vodorovných dilatčných a stavebných škrár na stenách a múroch
- ISPOSPRAY H, natierateľná hydroizolačná membrána, s vhodným náradím aj možnosť striekania
- ISPOHYBRID 55 a 65 - tmelenie a lepenie rôznorodých stavebných materiálov
- ISPOHYBRID 55 Clear - tmelenie a lepenie s priehľadným efektom (najmä sklo)
- ISPOHYBRID 57HT - lepenie s vysokou počiatočnou adhéziou so silou mamuta
- tmelenie a lepenie v oblasti drevených konštrukcií
- elastické a štrukturálne spoje v priemysle
- tmelenie škrár v prefabrikovaných systémoch
- lepenie a tmelenie komponentov odolných voči vibráciám
- tmelenie v oblasti fasád, striech, svetlíkov a tieniacich systémov
- tmelenie a lepenie sklolaminátu (GRP)
- pevné a pružné lepenie a tmelenie
- lepenie a tmelenie v automobilovom priemysle, pri výstavbe a oprave karavanov a kontajnerov
- tmelenie a lepenie prírodného kameňa, tvrdého PVC, dreva, betónu, hliníka, skla, ocele a iných kovov

## Technické parametre

	ISPOHYBRID 20	ISPOHYBRID 55	ISPOHYBRID 55 Clear	ISPOHYBRID 57 HT	ISPOHYBRID 65	ISPOSPRAY H
chemická báza	MS polymér					
konzistencia	tixotropná pasta					
mechanizmus tuhnutia	na báze vlhkosti					
hustota	1,38 ± 0,03 g/ml	1,40 ± 0,03 g/ml	1,05 ± 0,03 g/ml	1,49 ± 0,03 g/ml	1,47 ± 0,03 g/ml	1,36 ± 0,03 g/ml
čas tvorby kože	cca. 60 min (23°C / 50% r.v)	cca. 50 min (23°C / 50% r.v)	5-10 min (23°C / 50% r.v)	15-20 min (23°C / 50% r.v)	20-25 min (23°C / 50% r.v)	8-10 min (23°C / 50% r.v)
rýchlosť tuhnutia	~2,5mm / 24h (23°C / 50% r.v)	~2,5mm / 24h (23°C / 50% r.v)	~2,7mm / 24h (23°C / 50% r.v)	~3,5mm / 24h (23°C / 50% r.v)	~3,5mm / 24h (23°C / 50% r.v)	~3mm / 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	-20°C to +90°C
aplikačná teplota	+5°C to +40°C					
tvrdosť Shore A (po 28 dňoch)	25	45	35	55	70	50
možnosť pretierania	áno *					
predĺženie do roztrhnutia	≥350%	≥300%	≥350%	≥110%	≥110%	≥150%
100% E modul (23°C)	< 0,4 N/mm <sup>2</sup>	< 0,6 N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	~2,75N/mm <sup>2</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
pevnosť v ťahu	1,5 N /mm <sup>2</sup>	2,0 N/mm <sup>2</sup>	2,10 N/mm <sup>2</sup>	3,5 N/mm <sup>2</sup>	3,30 N/mm <sup>2</sup>	2,0 N/mm <sup>2</sup>
dostupné farby	biela, sivá a čierna**	biela, sivá a čierna **	číra	biela, sivá a čierna **	biela, sivá a čierna **	biela, sivá a čierna **

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

\*\* Iné farby na vyžiadanie.