

Predstavujeme vám radu hybridných / MS tmelov a lepidiel. Produkty **ISPOHYBRID 20**, **ISPOHYBRID 55**, **ISPOHYBRID 55 IS**, **ISPOHYBRID Clear**, **ISPOHYBRID 57HT**, **ISPOHYBRID 65** a **ISPOSPRAY H** ponúkajú zákazníkom 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 hladenie, 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 zvyslých a vodorovných dilatačných a stavebných škár na stenách a múroch
- ISPOSPRAY H, natierateľná hydroizolačná membrána, s vhodným náradím aj možnosť striekania
- ISPOHYBRID 55/55IS 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 škár 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, tvrdného PVC, dreva, betónu, hliníka, skla, ocele a iných kovov

## Technické parametre

ISPOHYBRID Typ	20	55	55 IS	55 Clear	57 HT	65	ISPOSPRAY H
Chemická báza	MS polymér						
Konzistencia	tixotropná pasta						
Mechanizmus tuhnutia	na báze vlhkosti						
Hustota (g/ml)	1,38 ± 0,03	1,40 ± 0,03	1,40 ± 0,03	1,05 ± 0,03	1,49 ± 0,03	1,47 ± 0,03	1,36 ± 0,03
Čas tvorby kože (23°C / 50% r.v) (min)	cca. 60	cca. 50	cca. 15-20	5-10	15-20	20-25	8-10
Tuhnutie (23°C / 50% r.v) (mm/24h)	~2,5mm	~2,5mm	~2,5mm	~2,7mm	~3,5mm	~3,5mm	~3mm
Stekanie	0 mm						
Teplotná odolnosť (°C)	-40 až +90	-40 až +90	-40 až +90	-20 až +90	-40 až +90	-40 až +90	-20 až +90
Aplikačná teplota	+5°C až +40°C						
Tvrdosť Shore A (po 28 dňoch)	25	45	45	35	55	70	50
Možnosť pretierania	áno *						
Predĺženie do roztrhnutia (%)	≥350	≥300	≥300	≥350	≥110	≥110	≥150
100% E modul (23°C) (N/mm <sup>2</sup> )	< 0,4	< 0,6	< 0,6	1,5	>1,5	~2,75	1,5
Pevnosť v ťahu (N/mm <sup>2</sup> )	1,5	2,0	2,0	2,10	3,5	3,30	2,0
Dostupné farby	biela, sivá a čierna **	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.