

## TECHNICKÝ LIST VÝROBKU

# ONEisol PU50

## Jednosložkový polyuretanový tixotropní tmel

### Popis výrobku

Jednosložkový polyuretanový tixotropní tmel, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí, pro lepení a těsnění

### Vlastnosti

- ✓ Elastický tmel schopný pohybu
- ✓ Přílnavost k odlišným povrchům
- ✓ Snadná aplikace při teplotách +5°C do +40°C
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti stárnutí (UV a vlhkost)
- ✓ Vysoká mechanická pevnost
- ✓ Provozní teplota -40°C až +90°C
- ✓ Přetíratelný
- ✓ Tixotropní konzistence - nestéká

### Oblast použití

Produkt je vhodný k použití:

- ✓ Těsnění a lepení dilatací
- ✓ Lepení zejména v automobilovém a námořním průmyslu
- ✓ Lepení kovových karosářských dílů
- ✓ Přilnutí k většině podkladům:
  - ✓ Beton
  - ✓ Sklo
  - ✓ Ocel
  - ✓ Dřevo
  - ✓ Eloxovaný hliník
  - ✓ PVC
  - ✓ Dlaždice apod.

### Technické údaje

Nelepí na dotek	(23 <sup>0</sup> C, 50% RH)	30min.	
Rychlost vytvrzení	(23 <sup>0</sup> C, 50% RH)	cca 4mm/1.den	
Objemová hmotnost	(21 <sup>0</sup> C)	1,23kg/l ± 5%	EN ISO 2811-1
Tažnost při přetržení		420%	ISO 8339
Odolnost proti změnám teplot		-40 až 90 <sup>0</sup> C	
Schopnost pohybu		25%	ISO 4624
Modul při 100% prodloužení		0,6N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Tvrдость Shore A	(23 <sup>0</sup> C)	cca 50	DIN 53 505
Pevnost v tahu		1,2N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339

## Aplikační postup

### Příprava podkladu

Příprava spáry: lepené plochy musí být čisté, suché bez prachu, oleje, mastnoty, starého tmele a jakýchkoliv nečistot, které mohou ovlivnit přídržnost. Odmastit rozpouštědlem a prach vyfoukat tlakovým vzduchem.

**Teplota podkladu, okolí a materiálu:** +5°C min. / +40°C max.

### Pokyny k aplikaci

- ✓ Penetrace: jen v případě hodně porézního betonu použijeme penetraci **ONEbasic**
- ✓ Naneseme tmel, maximální šířka spáry 40 mm
- ✓ Povrch nevytvrzeného tmelu uhladíme špachtlí
- ✓ Přebytečný nevytvrzený tmel očistíme ředidlem (například Xylen)
- ✓ Vytvrzený tmel lze očistit jen mechanicky

### Čištění náradí a ochrana okolí

Náradí ihned po aplikaci čistit Acetonem, Xylenem, nebo ředidlem ONEisol-S. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky. Zabraňte kontaminaci okolního prostředí.

### Balení a skladování

**Balení:** kartuš 310 ml (25ks), salám 600 ml (15ks)

**Barvy:** bílá, šedá, černá

**Skladování:** +5°C – 30°C

**Trvanlivost:** 9 měsíců v originálních a neotevřených, nepoškozených obalech od data výroby

### Bezpečnostní předpisy a ochranná opatření

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny a platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. Detailní údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

### Právní dodatek

Informace, zvláště návody pro zpracování a aplikaci našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje a aplikace chemických produktů a dlouholetých aplikačních zkušenostech při standardizovaných podmínkách a řádném skladování a používání. S ohledem na rozdílné podmínky při zpracování, vnější vlivy různého charakteru a vlastnosti podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Klient/vykonavatel musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace.