

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

# ONEisol PU50

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, tiksotropowa  
masa uszczelniająca

### Opis produktu

Jednoskładnikowa, poliuretanowa, tiksotropowa masa uszczelniająca, utwardzająca się w wyniku reakcji z wilgocią atmosferyczną, przeznaczona do klejenia i uszczelnienia.

### Właściwości

- ✓ Elastyczna masa uszczelniająca ze zdolnością przemieszczenia
- ✓ Przyczepność do różnych powierzchni
- ✓ Łatwa aplikacja w temperaturach +5 °C do +40 °C
- ✓ Bardzo dobra odporność na starzenie (promieniowanie UV i wilgotność)
- ✓ Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- ✓ Temperatura użytkowa -40 °C do +90 °C
- ✓ Po wyschnięciu można ją pomalować
- ✓ Konsystencja tiksotropowa – nie spływa

### Zakres zastosowania

Produkt przeznaczony do stosowania:

- ✓ Uszczelnienie i klejenie dylatacji
- ✓ Klejenie zwłaszcza w przemyśle samochodowym i morskim
- ✓ Klejenie metalowych części karoserii
- ✓ Przyczepność do większości podłoży:
  - ✓ Beton
  - ✓ Szkło
  - ✓ Stal
  - ✓ Drewno
  - ✓ Aluminium anodowane
  - ✓ PVC
  - ✓ Płytki itp.

### Dane techniczne

Nie klei w dotyku	(23°C, 50% RH)	30 min.	
Szybkość utwardzenia	(23°C, 50% RH)	ok. 4 mm / 1. dzień	
Waga objętościowa	(21°C)	1,23 kg / l ± 5 %	EN ISO 2811-1
Ciągliwość przy zerwaniu		420 %	ISO 8339
Odporność na zmiany temperatury		-40 do 90°C	
Zdolność przemieszczenia		25%	ISO 4624
Moduł przy 100% rozciągnięciu		0,6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Twardość Shore A	(23°C)	ok. 50	DIN 53 505
Wytrzymałość na rozciąganie		1,2 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339

## Sposób aplikacji

### Przygotowanie podłoża

Przygotowanie dylatacji: powierzchnie muszą być czyste, suche, bez kurzu, nie mogą być zanieczyszczone olejem, starą masą uszczelniającą lub innymi substancjami, które mogłyby wpływać na przyczepność produktu. Powierzchnię należy odtłuścić rozpuszczalnikiem i wydmuchać kurz sprężonym powietrzem.

**Temperatura podłoża, otoczenia i materiału:** +5°C min. / +40°C maks.

### Instrukcje dotyczące aplikacji

- ✓ Penetracja: tylko w przypadku betonu o wysokiej porowatości stosować penetrację **ONEbasic**
- ✓ Nanieść masę uszczelniającą, maksymalna szerokość dylatacji 40 mm
- ✓ Powierzchnię nieutwardzonej masy uszczelniającej zagładzić szpachlą
- ✓ Nadmiar nieutwardzonego materiału oczyścimy rozcieńczalnikiem (np. Ksylen)
- ✓ Utwardzony produkt można oczyścić tylko mechanicznie

### Czyszczenie narzędzi i ochrona środowiska

Narzędzia należy natychmiast po użyciu oczyścić Acetonem, Ksylenem lub rozcieńczalnikiem ONEisol-S. Stwardniały materiał można usunąć wyłącznie mechanicznie. Unikać zanieczyszczenia otaczającego środowiska.

### Opakowanie i przechowywanie

**Opakowanie:** kartridż 310 ml (25szt), kielbasa 600 ml (15szt)

**Kolory:** biały, szary, czarny

**Przechowywanie:** +5 °C – 30 °C

**Termin przydatności:** 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnych, zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach

### Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas pracy należy przestrzegać przepisów BHP. Podczas aplikacji należy stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Szczegółowe informacje dotyczące higieny i bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska naturalnego zawarte są w karcie charakterystyki.

### Uwagi prawne

Informacje, w szczególności instrukcje dotyczące przetwarzania i stosowania naszych produktów, opierają się na naszej wiedzy w zakresie opracowywania i stosowania produktów chemicznych oraz wieloletnim doświadczeniu w stosowaniu w znormalizowanych warunkach oraz właściwym przechowywaniu i użytkowaniu. Biorąc pod uwagę odmienne warunki obróbki oraz inne czynniki zewnętrzne wpływające na różny charakter i właściwości materiałów, postępowanie oparte na powyższych informacjach lub innych pisemnych lub ustnych zaleceniach nie zawsze może gwarantować zadowalający efekt pracy. Klient/Wykonawca ma obowiązek sprawdzić samodzielnie, czy produkt nadaje się do konkretnego zastosowania, a warunki do jego stosowania są odpowiednie.