



PU40 to wysokiej jakości uszczelniacz poliuretanowy o średnim module elastyczności, przeznaczony do klejenia i uszczelniania w budownictwie oraz przemyśle. Produkt utwardza się pod wpływem wilgoci z powietrza, tworząc trwałą, elastyczną i odporną spoinę. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości materiałów budowlanych i odporną na warunki atmosferyczne strukturą.

- Uszczelnianie i dylatacje w budownictwie.
- Łączenie i uszczelnianie elementów konstrukcyjnych, paneli, płyt warstwowych.
- Uszczelnianie fasad, ram okiennych i drzwiowych.
- Klejenie materiałów budowlanych, metali, drewna, ceramiki, szkła.
- Uszczelnianie złączy w konstrukcjach betonowych, stalowych i drewnianych.
- idealny do aplikacji w motoryzacji, przemyśle i budownictwie infrastrukturalnym.

Dane techniczne:

Baza chemiczna	Poliuretan
Gęstość (DIN 53479)	1,15 ± 0,03 g/cm ³
Czas tworzenia naskórka	60-90 min. (przy +23°C i 50% RH)
Moduł elastyczności 100% (MPa) (ISO 8339)	> 0,4 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie (ISO 8339)	10N/mm
Twardość (DIN 53515)	40±5 Shore A

Sposób użycia

- ◆ Krok 1 – Przygotowanie powierzchni
 - ✓ Powierzchnia powinna być czysta, sucha i odtłuszczona – usunąć kurz, oleje i inne zanieczyszczenia.
 - ✓ W przypadku materiałów porowatych (beton, tynk) zaleca się zastosowanie **Grafen Primer** dla poprawy przyczepności.
- ◆ Krok 2 – Aplikacja
 - ✓ Otworzyć kartusz, przyciąć końcówkę i zamocować dyszę aplikacyjną.
 - ✓ Stosować za pomocą pistoletu ręcznego lub pneumatycznego, nakładając równomierną warstwę.
 - ✓ Przy klejeniu – po nałożeniu uszczelnacza docisnąć elementy w ciągu 10 minut.
- ◆ Krok 3 – Wygładzanie i utwardzanie
 - ✓ Wygładzić powierzchnię spoiny wilgotną szpachelką lub palcem.
 - ✓ Wstępne utwardzenie: ok. 2-3 godziny (w zależności od temperatury i wilgotności).
 - ✓ Pełne utwardzenie: 2-3 mm/dobę.

Przechowywanie i trwałość

- ✓ Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.
- ✓ Okres trwałości: 12 miesięcy od daty produkcji (przy odpowiednich warunkach).
- ✓ Chronić przed wilgocią i ekstremalnymi temperaturami.

◆ Ograniczenia w zastosowaniu:

- ✗ Na powierzchniach bitumicznych – może reagować z olejami i osłabiać wiązanie.
- ✗ Na teflonie (PTFE), polietylenie (PE) i polipropylenie (PP) – brak odpowiedniej przyczepności.
- ✗ Na powierzchniach mocno zanieczyszczonych olejami, smarami lub silikonem – konieczne dokładne odtłuszczenie.
- ✗ Na podłożach o słabej nośności – mogą wymagać gruntowania dla poprawy przyczepności.

W przypadku wątpliwości zawsze zaleca się wykonanie testu przyczepności na mało widocznej powierzchni przed właściwą aplikacją.

⚠ OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP ⚠

⚠ Środki ostrożności:

- ✓ Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- ✓ Unikać kontaktu ze skórą i oczami – stosować rękawice ochronne i okulary zabezpieczające.
- ✓ W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem.
- ✓ Nie wdychać oparów – w przypadku długotrwałej pracy używać maski ochronnej.

⚠ Bezpieczne przechowywanie:

- ✓ Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze +5°C do +25°C.
- ✓ Chronić przed mrozem i promieniowaniem UV.
- ✓ Przechowywać z dala od źródeł ognia i wysokich temperatur.

📄 Szczegółowe informacje dotyczące składu, zagrożeń i postępowania w sytuacjach awaryjnych znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (SDS). Zaleca się jej dokładne zapoznanie przed użyciem.