

## Harz PU K40

Jednoskładnikowy, elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający

Wyrób budowlany wprowadzony do obrotu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 305/2011

**OPIS PRODUKTU:** Harz PU K40 to jednoskładnikowy, wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza, elastyczny kit uszczelniający na bazie poliuretanu o wysokiej odporności mechanicznej.

Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni.

Może być наносzony zarówno za pomocą ręcznego, jak i pneumatycznego wyciskacza na podłoża takie jak stal, aluminium, blacha nierdzewna, beton, folia PCV, drewno, blacha lakierowana, poliestr, szkło, PCV itp.

**ZASTOSOWANIE:** Harz PU K40 jest uniwersalnym materiałem uszczelniającym używanym do:

- wypełnienia dylatacji i nacięć w posadzkach magazynów i hal produkcyjnych w przemyśle spożywczym
- wypełniania szczelin powierzchni obciążonych ruchem pieszym i kołowym (parkingi)
- płytek ceramicznych w budynkach użyteczności publicznej
- uszczelnień w obiektach oczyszczalni ścieków
- uszczelniania złączy i szczelin dylatacyjnych w budownictwie mieszkalnym i przemysłowym
- wykończenia pokryć dachowych oraz wypełniania szczelin stropowych
- uszczelnienia w budownictwie drogowym i mostowym
- uszczelnienia w budownictwie inżynieryjnym

### DANE TECHNICZNE:

baza chemiczna:	poliuretan
mechanizm utwardzania:	pod wpływem wilgoci z powietrza
dostępne kolory:	szary (inne kolory na zapytanie)
Ciężar właściwy w temp 23 °C:	1,42 g/ cm <sup>3</sup>
Czas tworzenia naskórka:	ok. 40 min
(w temp 23°C i wilgotności względnej 50%)	
Tempo utwardzania:	3,5 mm / 24h
(w temp 23°C i wilgotności względnej 50%)	
Twardość Shore A (DIN 53505):	40
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)	>300%
Naprężenie przy wydłużeniu 100% (DIN 52455):	0,9 N/ mm <sup>2</sup>
Dopuszczalne długotrwałe odkształcenie:	12,5%
Zalecana temperatura aplikacji:	+5 0C do +35 0C
Odporność termiczna:	od -40 0C do + 80 0C

### Przygotowanie powierzchni:

Powierzchnia powinna być czysta i najlepiej sucha, oczyszczona z oleju i smarów oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność szczeliwa. Powierzchnie nie powinny być również przegrzane, gdyż w kontakcie ze zbyt ciepłą powierzchnią następuje wydzielanie gazów jako produktu ubocznego, co powoduje powstanie porowatej warstewki na powierzchni łączonej. Powierzchnie szklane i metalowe należy odtłuścić rozpuszczalnikami. Ze względu na różnorodność tworzyw konstrukcyjnych wskazane jest przeprowadzenie próby przyczepności. W przypadku słabszej przyczepności można zastosować materiał gruntujący podłoża, np. HADALAN HV1 30DD, HADALAN HV2 30DD, HADALAN HV3 30DD (w zależności od właściwości podłoża), a Harz EP 15 Top (w przypadku podłoża wilgotnego).

## Projektowanie spoiny:

Grubość warstwy szczeliwa nie powinna być mniejsza niż 15 mm, a minimalna szerokość spoiny powinna wynosić 6 mm. Dla głębokich szczelin wskazane jest zastosowanie sznura dylatacyjnego z polietylenu o zamkniętych komórkach. W złączach ruchomych należy unikać trójstronnego przylegania szczeliwa do powierzchni, gdyż może to doprowadzić do jego uszkodzenia. W tym celu, jeżeli głębokość szczeliny nie pozwala na wprowadzenie sznura dylatacyjnego, należy użyć taśmy dylatacyjnej. Wprowadzenie sznura lub taśmy powoduje dwustronne przyleganie szczeliwa i umożliwia prawidłową pracę razem ze złączem.

## Aplikacja:

Zabezpieczyć taśmą maskującą powierzchnie przylegające do spoiny przed zabrudzeniem masą uszczelniającą.

- uszczelniacz w kartuszu: Wylot z kartusza odciąć, wkręcić końcówkę przeciętą pod kątem 45 ° o średnicy równej szerokości spoiny.

- uszczelniacz w folii: obciąć końcówkę folii, nałożyć aplikator, przyciąć końcówkę pod kątem 45° o średnicy równej szerokości spoiny.

Aplikować przy pomocy wyciskacza. Spoinę wygładzić i usunąć taśmę zanim wytworzy się naskórek.

**Dostawa:** 600 ml folia – w kartonie 20 szt. – na palecie 50 kartonów

## Zużycie materiału uszczelniającego:

Szerokość szczeliny:	<b>10 mm</b>	<b>15 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>25 mm</b>	<b>30 mm</b>
Głębokość szczeliny:	<b>10 mm</b>	<b>12-15 mm</b>	<b>17 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>25 mm</b>
Długość wypełnienia z opakowania 600 ml	<b>6,0 m</b>	<b>2,5-3 m</b>	<b>1,8 m</b>	<b>1,2 m</b>	<b>0,8 m</b>

Okres trwałości 12 miesięcy, jeśli jest przechowywany w chłodnym (od +5°C do +25° C) i suchym miejscu, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Termin przydatności do użytku podany jest na opakowaniu. Przechowywać z dala od źródeł ognia.

**Czyszczenie:** Nadmiar nieutwardzonego produktu z rąk, narzędzi i zabrudzonych powierzchni należy usunąć ręcznikiem papierowym przed jego utwardzeniem. Po utwardzeniu może być usunięty mechanicznie.

## UWAGA!

- Unikać również kontaktu z powierzchniami, które mogłyby uwalniać olej, rozpuszczalniki, bitum oraz inne plastyfikatory np. z gumą

- W miejscach, gdzie wymagana jest spoina pachwinowa, minimalna przylegalność szczeliwa do każdej z powierzchni łączonych powinna wynosić 6 mm.

-Uszczelniacz utwardza się na wskutek wilgoci absorbowanej z powietrza, stąd wykonywanie uszczelnień w warunkach braku dostępu wilgotnego powietrza nie powinno być prowadzone.

Podane przez nas informacje i wskazówki są zgodne z naszymi przekonaniem i odpowiadają naszej najnowszej wiedzy i doświadczeniom, jednak ze względu na wielostronność możliwości zastosowań nie są wyczerpujące. W związku z tym nabywca jest zobowiązany do sprawdzenia na własną odpowiedzialność przydatności naszych produktów do zastosowania w przewidywanym celu np. przez wykonanie próby. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Obowiązują nasze Ogólne Warunki Handlowe. Wraz z ukazaniem się niniejszej Karty Technicznej wszystkie poprzednie tracą ważność.