

Harz PU K25

1-komponentowy, elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający



MROZOODPORNY



WYSOKO ELASTYCZNY



ODPORNY NA PROMIENIE UV



LATWY W APLIKACJI



DO STOSOWANIA WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

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

Właściwości:

Harz PU K25 jest uniwersalnym materiałem uszczelniającym na bazie poliuretanu. 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, poliester, szkło, PCV itp.

- 1-komponentowy
- wysoko elastyczny
- wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza
- o wysokiej odporności mechanicznej i na warunki pogodowe
- o wysokiej przyczepności do większości materiałów
- o dobrej odporności na UV, wodę i sole

Zastosowanie:

Harz PU K25 nadaje się do wypełnienia dylatacji i nacięć posadzek magazynów i hal produkcyjnych w przemyśle spożywczym, szczelin powierzchni obciążonych ruchem pieszym i kołowym (parkingi), szczelin dylatacyjnych w okładzinach ceramicznych, uszczelnień w obiektach oczyszczalni ścieków, złącz i szczelin dylatacyjnych w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym, do doszczelniania detali pokryć dachowych oraz wypełniania szczelin stropowych, uszczelnienia w budownictwie drogowym i mostowym, uszczelnienia w budownictwie inżynieryjnym. Stosuje się wewnątrz i na zewnątrz.

Dane techniczne:

barwa	szary, czarny
gęstość w +20°C	czarny: 1,15± 0,02 / szary: 1,16± 0,02
osiadanie (ISO 7390)	< 3 mm
temperatura aplikacji	od +5 °C do +35°C
odporność temperaturowa połączenia	od -40°C do +80°C (utwardzony)
czas tworzenia naskórka w +23°C i 50% wilg. wzgl.	od 90 min. do 150 min.
czas sieciowania w +23°C i 50% wilg. wzgl.	3 mm/24 godz.
twardość A wg Shore'a (metoda wewnętrzna IT- 20 po ISO 868 - 3 sekundy)	ok. 25 po 14 dniach

moduł sprężystości (ISO 8339)	≤ 0,4 MPa
wydłużenie do zerwania	> 400 %
stabilność wymiarowa wg EN 10563	≥ 10%
zdolność przenoszenia odkształceń (ISO 11600)	25%, Klasa F -25 LM
klasyfikacja zgodnie ze standardem ASTM C-920	Typ S, Klasa NS, Klasa 25, 50 i 100/50 wykorzystuje NT, T1, A i M
odporność na środowisko kwaśne	średnia
opakowanie	600 ml folia – w kartonie 20 szt.
składowanie	12 miesięcy od daty produkcji, w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu w temperaturze od +5°C do +25°C

Zużycie:

Szczeliny dylatacyjne:					
Szerokość szczeliny	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Głębokość wypełnienia szczeliny	8 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Długość wypełnienia z opakowania	7,0 m	3-4 m	1,8 m	1,2 m	0,8 m

Szczeliny niepracujące:								
Szerokość szczeliny	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm
Głębokość wypełnienia szczeliny	1,6 mm	2,3 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm
Długość wypełnienia z opakowania	190 m	85 m	47 m	30 m	21 m	15 m	11 m	9 m

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia powinna być czysta i najlepiej sucha, oczyszczona z oleju i smarów oraz innych zanieczyszczeń obniżających przyczepność uszczelniacza. 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 odpowiedni materiał gruntujący (w przypadku podłoża lekko wilgotnego można zastosować **Harz EP 15 Top**).

Wykonanie:

Grubość warstwy uszczelniacza powinna być mniejsza niż szerokość szczeliny, dla głębokich szczelin wskazane jest zastosowanie sznura dylatacyjnego.

Aplikacja:

Zabezpieczyć przed zabrudzeniem masą uszczelniającą powierzchnie przylegające do szczeliny.

Uszczelniacz w folii: obciąć końcówkę folii, nałożyć aplikator, przyciąć końcówkę pod kątem 45° o średnicy równej szerokości szczeliny. Aplikować przy pomocy wyciskacza. Spoinę wygładzić za pomocą silikonowej szpachelki. Usunąć taśmę zanim wytworzy się naskórek.

Ważne wskazówki:

- Unikać kontaktu z powierzchniami, które mogłyby uwalniać olej, rozpuszczalniki, bitum oraz inne plastyfikatory np. z gumą
- Uszczelniacz utwardza się wskutek wilgoci absorbowanej z powietrza, stąd wykonywanie uszczelnień w warunkach braku dostępu wilgotnego powietrza nie powinno być prowadzone.
- Produkt należy zużyć w ciągu 24 godzin od otwarcia opakowania.
- Nie należy nakładać na silikon.
- Należy unikać kontaktu z alkoholami oraz rozpuszczalnikami podczas usieciowania produktu.
- Można pokrywać farbami wodnymi, w przypadku farb rozpuszczalnikowych zaleca się wykonanie prób.

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia:

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

Usuwanie odpadów:

Z pojemnikami postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach i ich usuwaniu.

Uwagi:

Materiał przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

Niniejsza wersja karty unieważnia i zastępuje wszystkie wcześniejsze. Informacje zawarte w obecnej Karcie Technicznej są oparte na naszej najnowszej wiedzy oraz doświadczeniu. Prawidłowe, a tym samym skuteczne zastosowanie materiałów nie podlega naszej kontroli, dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje techniczne podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.



Właściciel marki MONOLITH

Visbud-Projekt Sp. z o.o. ul. Bacciarellago 8E/I, 51-649 Wrocław
tel. +48 71 344 04 34 | info@visbud.com | www.visbud.com