

Polyseal 40

Wysokiej jakości masa uszczelniająca poliuretanowa jednoskładnikowa

OPIS

Polyseal 40 jest elastycznym poliuretanowym uszczelniaczem konstrukcyjnym. Jego powierzchnia po utwardzeniu może być malowana. Dostępny w kartuszach. Kolor masy czarny, szary i biały

ZASTOSOWANIE

- Do uszczelniania i łączenia wielu rodzajów elementów metalowych
- Uszczelnianie połączeń konstrukcji kamperów, nadwozi samochodowych
- Wyciszanie i wytłumianie drgań
- Idealny do łączenia i uszczelniania obróbek dekarских w budynkach przemysłowych
- Łączenie wielu popularnych materiałów budowlanych w tym metali, drewna i betonu
- Uszczelnianie dylatacji w posadzkach betonowych

ZALETY PRODUKTU

- Trwale elastyczny i wodoodporny uszczelniacz
- Dobra praca w szczelinach dylatacyjnych
- Znakomita odporność na oleje, smary i wiele substancji chemicznych
- Szybkie tempo utwardzania z możliwością malowania powierzchni
- Przyczepność do szerokiej gamy powierzchni
- Wyjątkowa wytrzymałość w szerokim zakresie temperatur i warunków pogodowych
- Może wytrzymać wysokie obciążenia mechaniczne

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- **Przyczepność:** Dobra do drewna, cegły, betonu, szkła, bloczków i wielu powierzchni metalowych
- **Baza technologiczna:** Poliuretan
- **Odporność chemiczna:** Dobra na wiele rozcieńczonych roztworów kwasów i zasad
- **Sposób utwardzania:** W reakcji z wilgotnością powietrza
- **Odporność na pleśń:** Umiarkowana (nie zwiera środka grzybobójczego)
- **Zdolność pochłaniania ruchów dylatacyjnych:** +/- 25%
- **Odporność na spływanie pionowe:** <3mm (ISO 7390)
- **Twardość w skali Shore-A:** 45
- **Wydłużenie do zerwania:** >650% (ISO37)
- **Odporność na ścinanie:** 1,40MPa (ISO 4587)
- **Powrót poodkształceniowy:** >70% (ISO 7389)
- **Żywotność:** 20 lat
- **Zakres odporności temperaturowej:** -30 °C do +80 °C
- **Ubytek masy po utwardzeniu/skurcz:** <8%
- **Ciężar właściwy:** 1,15 do 1,19g/cm³ (zależnie od koloru)
- **Spływanie:** Brak dla pionowych spoin 20mm/10mm
- **Plamienie:** Brak
- **Odporność na UV:** Znakomita
- **Zawartość substancji lotnych:** <8%
- **Malowanie:** Możliwe farbami na bazie wody i rozpuszczalników po utwardzeniu (Malowanie może mieć wpływ na tempo suszenia farb utrwalanych przez utlenianie)

SPOSÓB UŻYCIA

WYMAGANIA:

Temperatura aplikacji: +5 °C do +30 °C

Utwardzenie: Polyseal 40 utwardza się w tempie 4mm/24h (przy +23°C i wilgotności 50%). Niższe temperatury lub wilgotność wydłużają proces.

Gruntowanie: Gruntowanie nie jest normalnie wymagane dla uzyskania dobrej przyczepności do większości nieporowatych powierzchni. Niektóre tworzywa i powierzchnie malowane mogą wymagać gruntowania.

Okres przechowywania: 9 miesięcy w zamkniętych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu

Tworzenie naskórka: wstępna powłoka wytwarza się po około 1,5-2 godzinach zależnie od temperatury i wilgotności otoczenia

Czas kształtowania: możliwy do 10 minut od nałożenia

ZALECENIA:

Kształt połączenia: przed użyciem należy zapoznać się z dokumentacją techniczną nt. „Projekt połączenia dla produktów w kartridżach”

Przygotowanie podłoża: wszystkie powierzchnie muszą być czyste, suche, niezaszronione, wolne od kurzu, pyłu, drobin nie związanych trwale z podłożem. W razie konieczności powierzchnie powinny zostać zagruntowane. W sytuacji kiedy wymagana jest estetyka wykończenia łączenia, można zastosować taśmę maskującą, aby zakryć krawędzie spoiny i usunąć ją zaraz po zakończeniu kształtowania.

Przed użyciem kartridże doprowadzić do temperatury pokojowej. Odciąć końcówkę gwintu na tubie, nakręcić końcówkę dozującą. Końcówkę dozującą nacinamy pod kątem w miejscu odpowiadającym szerokości nakładanej spoiny. Masę nakładamy przy pomocy pistoletu zapewniając dobry kontakt z powierzchnią.

Kształtowanie: masę wygładzamy natychmiast po nałożeniu nie dłużej niż do 10 minut

NARZĘDZIA

Typowe ręczne i pneumatyczne pistolety do kartuszy i/lub rękawów z folii aluminiowej. Także maszyny o wysokiej mocy odpowiednie do wypełniania głębokich szczelin

PAKOWANIE

310ml kartusz – 12szt. w kartonie

Kolor: czarny, szary i biały

USTALANIE ILOŚCI

$$\text{ilość kartuszy} = \frac{\text{głębokość spoiny (mm)} \times \text{szerokość spoiny (mm)} \times \text{długość (m)}}{\text{pojemność kartusza (ml)}}$$

Kalkulacja nie uwzględnia odpadów.

BEZPIECZEŃSTWO

Proszę sprawdzić kartę bezpieczeństwa produktu w celu uzyskania dalszych informacji

INFORMACJE DODATKOWE

Polyseal 40 jest częścią szerokiej gamy wyspecjalizowanych uszczelniczy i taśm zaprojektowanych dla profesjonalistów. Więcej informacji można uzyskać w naszym dziale handlowym lub na stronie [www](http://www.intra.biz.pl).

Powyższe dane techniczne opierają się na przeprowadzonych testach i doświadczeniach producenta, wg naszej opinii wiarygodnych i niezawodnych. Nie dają one jednak pełnej gwarancji i nie zwalniają użytkownika od przeprowadzenia prób i testów, właściwych dla konkretnego zastosowania. Uprzejmie informujemy, iż nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek powstałe szkody czy straty, także w stosunku do osób trzecich.

Autoryzowany Dystrybutor w Polsce:
INTRA Sp. z o.o., ul. Siostrzana 28, 93-350 Łódź,
tel. +48 42 678 01 94, +48 42 678 02 69
e-mail: info@intra.biz.pl
www.intra.biz.pl



2013-07-19 v5