

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
11.12.2020r.



Data aktualizacji:
11.12.2020r.

Strona 1 z 4

**Nazwa produktu: poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca
APP PU 50. APP Nr: 040305, 040306, 040307.**

Jednoskładnikowa, trwale elastyczna, poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca o dużej lepkości do wyciskania. Jest przeznaczona do stosowania podczas napraw blacharsko lakierniczych. Jest przygotowana do pokrywania lakierami nawierzchniowymi stosowanymi do napraw karoserii samochodowych.

Masa odpowiada normie: ISO 11600 F 25 HM i DIN EN ISO 846.

Opakowanie: 310 ml aluminiowy kartusz tzw. „otwarty”.

Produkt i dodatki: APP PU 50.

Podstawowe składniki: APP PU 50 - poliuretan utwardzany pod wpływem wilgoci atmosferycznej.

Kolor: 040305 - biały, 040306 - szary, 040307 - czarny.
Długie oddziaływanie promieniowania UV na masę w kolorze białym może powodować jej żółknięcie.

Gęstość: 1,16-1,20 g/ml (w zależności od koloru).

Skurcz: < 10% (wg ISO 10563).

Stabilność: < 3mm (wg ISO 7390).

Konsystencja: gęsta pasta do wytłaczania.

Twardość Shore'a (3s): 45° (wg ISO 868).

Moduł 100%: 1,00 MPa (wg ISO 37).

Max naprężenie przy
ściananiu: 1,40 Mpa (wg ISO 4587).

Max wydłużenie przy
zerwaniu: 650% (wg ISO 37).

Odporność:	na wodę:	b. dobra	na warunki atmosferyczne:	b. dobra
	mechaniczna:	dobra	na paliwa:	średnia
	chemiczna:	średnia	na oleje mineralne:	średnia
	na UV	średnia	tluszcz zwierzęcy i roślinny	średnia
	na alkohol	brak	na stężone kwasy i zasady	brak

Odporność termiczna po utwardzeniu: od -30°C do +70°C.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
11.12.2020r.



Data aktualizacji:
11.12.2020r.

Strona 2 z 4

**Nazwa produktu: poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca
APP PU 50. APP Nr: 040305, 040306, 040307.**

Zastosowanie

- Łączenie i uszczelnianie arkuszy blach poddanych drganiom.
- Elastyczne klejenie metali i tworzyw sztucznych w nadwoziach pojazdów.
- Elastyczne wewnętrzne i zewnętrzne uszczelnianie szwów i złączy w produkcji wagonów, kontenerów i innych konstrukcji metalowych.
- Uszczelnianie w branżach specjalizujących się w produkcji komponentów elektrycznych, tworzyw sztucznych, systemów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.
- Uszczelnianie zamków w płytach warstwowych, przepustach rurowych i kablowych.
- Uniwersalne szczeliwo do zastosowań ogólnobudowlanych, wewnątrz i na zewnątrz.
- Wodoszczelne mocowanie i klejenie powierzchni gładkich i porowatych takich jak: kamień, beton, gipsy, szkło, lustra, poliwęglan (PC), poliester, poliuretan (PU), PCW i materiały syntetyczne podobnego typu, ceramika budowlana, ceramika sanitarna, porcelana, elementy glazurowane, szkliwione, emaliowane (np. stal emaliowana), miedź, cynk, ołów, aluminium, stal nierdzewna, drewno i materiały drewnopochodne.

Podłoże

Odpowiednie podłoża:

Szczeliwo APP PU 50 posiada doskonałą przyczepność bez specjalnego podkładu do:

- stali nierdzewnej, anodowanego aluminium, powierzchni lakierowanych i emaliowanych, tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym,
- materiałów porowatych i nieporowatych takich jak: szkło, kamień, beton, gipsy, poliester, poliuretan (PU), PCW i materiały syntetyczne podobnego typu,
- ceramika budowlana, ceramika sanitarna, porcelana, elementy glazurowane, szkliwione, płytek ceramicznych szkliwionych i terakoty,
- miedź, cynk, ołów, aluminium, stal nierdzewna, impregnowane drewno i materiały drewnopochodne.

Uwaga! Nie stosować do połączeń z PE, PP, teflonem. W celu podniesienia własności antykorozyjnych stalowe blachy karoseryjne przed wyłożeniem masy zaleca się pokryć podkładem lub podkładem wypełniającym.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
11.12.2020r.



Data aktualizacji:
11.12.2020r.

Strona 3 z 4

**Nazwa produktu: poliuretanowa masa klejaco-uszczelniająca
APP PU 50. APP Nr: 040305, 040306, 040307.**

**Przygotowanie
podłoża:**



Przed nałożeniem masy uszczelniającej APP PU 50 powierzchnię osuszyć, oczyścić z pyłu i odtłuścić:

- zmywaczem alkoholowym,
- acetonem (szkło, aluminium),
- zmywaczem APP W900 lub APP WB910.

Stosowanie

Załączoną do opakowania dyszę z tworzywa sztucznego obciąć skośnie, odpowiednio do szerokości spoiny. W przypadku stosowania dyszy z prowadnicą („motylek”) APP MTL1 (110601, 110603) odpowiednio przyciąć prowadnicę i dyszę.

Przebić gwintowaną końcówkę kartusza. Nakręcić na nią uprzednio przygotowaną dyszę.

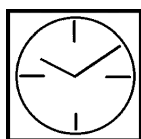
Umieścić kartusz w ręcznym, pneumatycznym lub elektrycznym wyciskaczu do mas uszczelniających.

Wymiary złącza:

- minimalna szerokość złącza: 4 mm
- maksymalna szerokość złącza: 20 mm
- maksymalna głębokość złącza: 10 mm

Po nałożeniu masy można ją formować (wygładzić) w ciągu około 15-20 minut przy pomocy wilgotnej szpachelki. Temperatura wykładania: od +5°C do +40°C dla wilgotności względnej < 50%.

Suszenie



Utwardzanie szczeliwa APP PU 50 rozpoczyna się natychmiast po nałożeniu i zależy od temperatury oraz od wilgotności powietrza.

W temperaturze +23°C i wilgotności względnej 55%:

- kożuszenie: około 70 minut.
- szybkość utwardzania: około 3 mm / 24 godzin.

Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności powietrza, grubości i głębokości spoiny. Podczas utwardzania unikać kontaktu z oparami silikonowymi, z alkoholami i detergentami. Chronić przed kondensacją pary wodnej (ryzyko powstania pęcherzy w strukturze szczeliwa i deformacji powierzchni). Okres przydatności masy do użycia po otwarciu opakowania wynosi 24 godziny.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.

INFORMACJA TECHNICZNA

Data opracowania:
11.12.2020r.



Data aktualizacji:
11.12.2020r.

Strona 4 z 4

**Nazwa produktu: poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca
APP PU 50. APP Nr: 040305, 040306, 040307.**

Pokrywalność:

Poliuretanowe szczeliwo APP PU 50, w zależności od grubości warstwy, po upływie 6-8 godzin jest gotowe do pokrycia lakierami bazowymi oraz lakierami nawierzchniowymi stosowanymi do napraw i renowacji karoserii samochodowych.

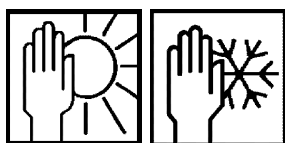
Uwaga!

Nie pokrywać farbami na bazie żywic alkidowych (przeprowadzić test gdyż istnieje ryzyko spękań w powłoce lakierowej i wydłużonego czasu schnięcia).

Czyszczenie sprzętu:

Przed utwardzeniem benzyna ekstrakcyjna, MEK, rozpuszczalnik nitrocelulozowy. Po utwardzeniu czyszczenie mechaniczne.

Magazynowanie:



Przechowywać w zamkniętych oryginalnych opakowaniach w pomieszczeniu suchym i dobrze wentylowanym.

Temperatura magazynowania: od +5°C do +25°C.

Odporny w transporcie do: -15°C.

Przepisy BHP:



Wyłącznie do zastosowań profesjonalnych.

Patrz: tekst zawarty na etykietach produktu lub w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

Użytkownik musi stosować się do przepisów BHP obowiązujących na terenie danego kraju.

Powyższe informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy o naszych produktach i możliwościach ich zastosowania. Nie gwarantuje to określonych własności czy też przydatności do użytku w szczególnych warunkach. Należy stosować się do uwag i ostrzeżeń znajdujących się na etykietach produktów i zawartych w karcie charakterystyki. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności jeżeli na końcowy rezultat pracy miały wpływ czynniki znajdujące się poza naszą kontrolą.