

COSMO® HD-100.412 – antykorozyjna masa uszczelniająca MS do aluminium

Czarna, jednoskładnikowa masa klejąco-uszczelniająca na bazie polimeru MS, utwardzana wilgocią z powietrza. Głęboki odcień zbliżony do RAL 9005 pozwala zabezpieczać przed korozją krawędzie cięcia ciemnych profili i uszczelniać spoiny bez jasnych prześwitów na gotowej konstrukcji.

CZARNY ≈ RAL 9005

KARTUSZ 310 ML / 440 G

POLIMER MS · 1K

EC1PLUS · A+

-40...+100°C

Właściwości

- bez rozpuszczalników i izocyjanianów
- tiksotropowa – nie ocieka, nie pieni się
- niski skurcz, spoina ciągliwo-elastyczna
- wysoka odporność na UV i warunki atmosferyczne
- odporność w mgie solnej (DIN EN ISO 9227)
- lakierowalna, malowanie proszkowe do +180°C

Zastosowanie

- ochrona krawędzi cięcia czarnych i grafitowych profili aluminiowych
- spoiny pionowe i czołowe w ramach, fasadach oraz konstrukcjach z aluminium i metali
- ciemne obudowy, ramy maszyn i elementy lakierowane na kolory zbliżone do RAL 9005
- elastyczne klejenie detali narażonych na UV i warunki atmosferyczne

Dane techniczne

Parametr	Wartość	Warunki / norma
Baza	polimer MS, 1K	utwardzanie wilgocią
Kolor po utwardzeniu	czarny, zbliżony do RAL 9005	
Gęstość	ok. 1,44 g/cm ³	EN 542, +20°C
Lepkość	ok. 230 000 mPa·s	plytka–plytka, 2 s ⁻¹ , +25°C
Twardość	ok. 30 Shore A	DIN 53505
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 500%	DIN 53504
Wytrzymałość na ścinanie	ok. 2,0 N/mm ²	DIN EN 1465, Al/Al, spoina 0,2 mm, +20°C
Czas tworzenia naskórka	ok. 15 min	+20°C / 50% RH, warstwa 500 µm
Tempo utwardzania	ok. 4 mm / 24 h	+20°C / 50% RH
Końcowa wytrzymałość	ok. 7 dni	+20°C / 50% RH
Szczelność wodna	słup wody 140 mm	SS 818141, obciążenie dynamiczne
Temperatura aplikacji	+5°C ... +30°C	masa i podłoże
Temperatura pracy spoiny	-40°C ... +100°C	po pełnym utwardzeniu

Wartości orientacyjne według karty technicznej producenta Weiss Chemie + Technik (wyd. 11.08.2026).

■ Sposób użycia

01 Aklimatyzacja

Masa i elementy w temp. +5...+30°C.

02 Podłoże

Suche, odtłuszczone,
wolne od pyłu.

03 Nakładanie

Obustronnie na
krawędzie cięcia; wałek
piankowy lub szpachla.

04 Łączenie

W czasie naskórka (ok.
15 min); docisk do
uzyskania
wytrzymałości.

05 Czyszczenie

Świeża masa:
COSMO® CL-300.150;
utwardzona –
mechanicznie.

Czasy obróbki i utwardzania zależą od temperatury, wilgotności, podłoża i grubości warstwy. Przed zastosowaniem produkcyjnym wykonaj próby własne.

■ Lakierowanie

Masę można pokrywać wieloma systemami lakierniczymi – zgodność sprawdzić próbą. **Malowanie proszkowe** dopiero po osiągnięciu końcowej wytrzymałości (ok. 7 dni), w temperaturze wypalania **maks. +180°C**.

■ Przechowywanie i transport

12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, bez nasłonecznienia, w temp. +15...+25°C. Transport: -30...+35°C. Lepkość rośnie w czasie składowania.

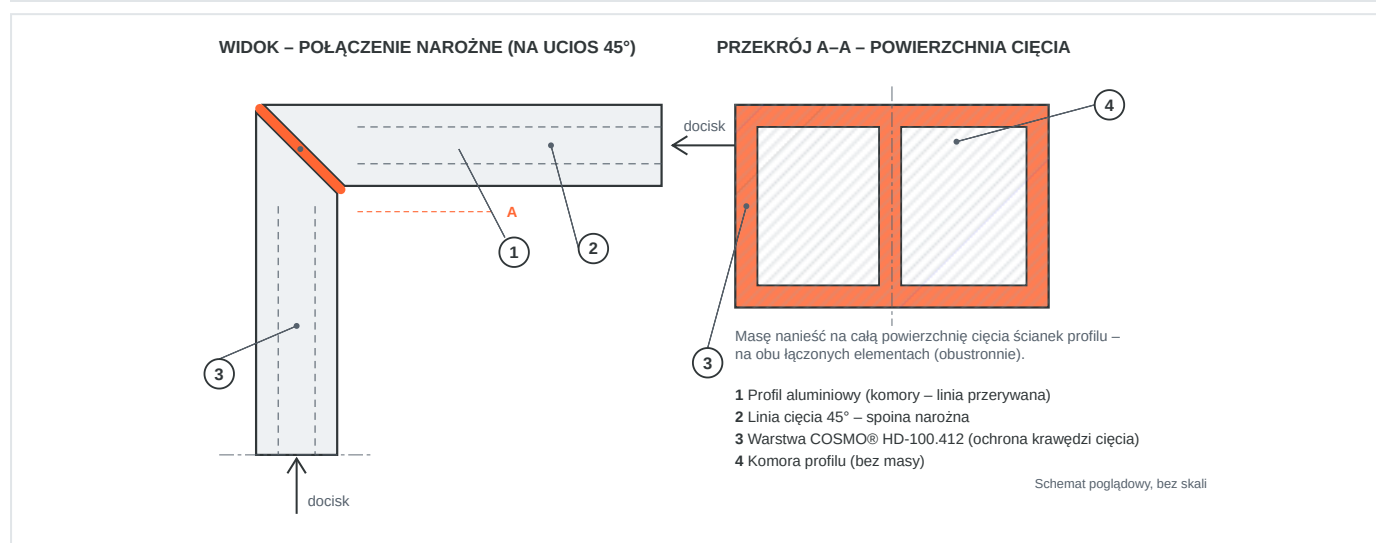
■ Badania i certyfikaty

- mgła solna wg DIN EN ISO 9227
- EC1Plus (GEV, licencja nr 7871)
- francuska klasa emisji VOC A+
- certyfikat SHI

■ Bezpieczeństwo

Produkt dla przeszkolonych użytkowników profesjonalnych.
Szczegółowe informacje zawiera karta charakterystyki
(SDS) producenta.

■ Rysunek techniczny – schemat aplikacji



Zamów online w e-Pamar

Zeskanuj kod QR, aby przejść bezpośrednio do strony produktu COSMO® HD-100.412 w sklepie e-pamar.net.pl – aktualna cena, dostępność i dokumenty do pobrania.

e-pamar.net.pl/produkt/masa-uszczelniajaca-antykorozyjna-cosmo-hd-100412-czarny.html

Opakowanie w ofercie e-Pamar: kartusz PE 310 ml (440 g), czarny · **Producent:** Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG (COSMO®) · **Symbol:** HD100.412

Opracowanie e-Pamar na podstawie karty technicznej producenta COSMO® HD-100.412 (wyd. 11.08.2026). Dane pochodzą z badań w warunkach normatywnych i mogą się różnić w warunkach rzeczywistych. Użytkownik powinien sprawdzić przydatność produktu do konkretnego zastosowania. W sprawach spornych decydują dokumenty producenta.