

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/farba-peczniejaca-do-stali-firefilm-fc2-r120-zestaw-25-kg-a-b-carboline-p-5012.html>



Farba pęczniejąca do stali Firefilm FC2 R120, zestaw 25 kg (A + B) Carboline

Numer katalogowy	FIREFILM FC2
Kod producenta	FIREFILM FC2
Kolor	biały
Klasa odporności ogniowej	R15-R120
Opakowanie	zestaw 25 kg (A + B)
Zastosowanie	konstrukcje stalowe wewnątrz i na zewnątrz, do R120

Opis produktu

Farba pęczniejąca do stali Firefilm FC2 — hybrydowa, do R120

Farba pęczniejąca do stali Firefilm FC2 to nowoczesna, dwuskładnikowa hybrydowa powłoka ogniochronna do konstrukcji stalowych. Utwardza się bardzo szybko – także w temperaturze **poniżej 0°C** – a już godzinę po nałożeniu jest odporna na wodę. Jedną warstwą tworzy grubą powłokę o pełnych właściwościach ogniochronnych i pozwala uzyskać klasę **do R120**. Chroni konstrukcje wewnętrzne i półotwarte (typ Y – bez farby nawierzchniowej) oraz zewnętrzne (typ X).

Najważniejsze cechy

- **Klasa odporności ogniowej:** R15-R120
- **Rodzaj farby:** pęczniejąca, hybrydowa, dwuskładnikowa
- **Kolor:** Part A – biały, Part B – czarny przezroczysty
- **Ciężar właściwy po zmieszaniu:** $1,46 \pm 0,02$
- **Zawartość substancji stałych:** $85 \pm 3\%$
- **Producent:** [Carboline](#)

Właściwości i parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	FIREFILM FC2
Klasa odporności ogniowej	R15-R120
Rodzaj farby	pęczniejąca, hybrydowa, dwuskładnikowa
Kolor	Part A – biały, Part B – czarny przezroczysty
Ciężar właściwy po zmieszaniu	$1,46 \pm 0,02$
Zawartość substancji stałych	$85 \pm 3\%$
LZO (VOC)	137 g/l
Schnięcie	sucha po 24 h, także poniżej 0°C
Środowisko	typ Y bez nawierzchni, typ X z zatwierdzoną nawierzchnią
Badania	BS 476, EN 13381-8

Temperatura przechowywania	0°C do +35°C, 12 miesięcy
Dokumenty	ETA-15/0691, 1121-CPR-GA5025
Opakowanie	zestaw: Part A 22,3 kg + Part B 2,7 kg (17,4 l mieszaniny)
Producent	Carboline

Kiedy wybrać Firefilm FC2

- zabezpieczenie konstrukcji stalowej do R120 – gdy potrzebna jest gruba powłoka w jednej warstwie,
- prace w niskich temperaturach i krótkie terminy – szybkie schnięcie i wczesna odporność na warunki atmosferyczne,
- konstrukcje wewnętrzne, półotwarte (typ Y) i zewnętrzne (typ X, z zatwierdzoną nawierzchnią),
- stal lekko żarzewiała w ciągu 2 tygodni po obróbce strumieniowo-ściernej – system samogrunтуюcy.

Przygotowanie podłoża i aplikacja

Jako podkład stosuje się Carboguard E19 lub Carbomastic 18 FC. Stal oczyścić strumieniowo do stopnia Sa 2½ (ISO 8501) i pokryj powłoką w ciągu 2 tygodni. Firefilm FC2 jest kompatybilny ze starszymi (min. 3 miesiące) dwuskładnikowymi podkładami epoksydowymi, ale **nie nadaje się na jednoskładnikowe farby podkładowe**. Na powierzchnie galwanizowane i inne podłoża – po konsultacji z działem technicznym producenta. Grubość suchej powłoki dobiera się do wymaganej klasy R i masywności profilu U/A (stosunek obwodu ogrzewanego do pola przekroju) według tabel w ETA – pomoże w tym nasz [kalkulator U/A](#).

Wyrób przeznaczony do profesjonalnego stosowania.

FAQ - najczęstsze pytania

Czy Firefilm FC2 można nakładać zimą?

Tak – farba utwardza się także w temperaturze poniżej 0°C, a powłoka jest sucha po 24 godzinach.

Jaką klasę uzyskuje się farbą Firefilm FC2?

Od R15 do R120 – to farba do malowania do R120, zależnie od profilu U/A i grubości powłoki (ETA-15/0691).

Czy potrzebna jest farba nawierzchniowa?

Wewnątrz i w przestrzeniach półotwartych (typ Y) nie. Na zewnątrz (typ X) trwałość zapewnia zatwierdzona farba nawierzchniowa.

Ile mieszaniny daje jeden zestaw?

Zestaw 25 kg (Part A 22,3 kg + Part B 2,7 kg) to 17,4 l gotowej mieszaniny.

Certyfikaty i dokumenty

[Karta techniczna Firefilm FC2](#)
[Europejska Ocena Techniczna ETA-15/0691 - Firefilm FC2](#)
[Deklaracja właściwości użytkowych Firefilm FC2](#)
[Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1121-CPR-GA5025](#)

Powiązane produkty

Do klas do R60/R90 sprawdzą się tańsze w aplikacji [farby jednoskładnikowe](#); grubą warstwę na stal zapewni też [natrysk ogniochronny Perlifoc](#). Pełną ofertę znajdziesz w kategorii [farby ogniochronne do konstrukcji stalowych](#) i na stronie marki [Carboline](#). Pomożemy dobrać system i przygotujemy wycenę B2B.

