

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/farba-ogniochronna-promapaint-sc3-do-konstrukcji-stalowych-do-r150-promat-p-45.html>



Farba ogniochronna Promapaint SC3 do konstrukcji stalowych (do R150) Promat

Cena brutto	2 549,99 zł
Cena netto	2 073,16 zł
Numer katalogowy	PROMAPAIN-SC3
Klasa odporności ogniowej	R 15 - R 150
Opakowanie	wiadro 25 kg
Zastosowanie	konstrukcje stalowe - profile otwarte i zamknięte

Opis produktu

Farba ogniochronna Promapaint SC3 — zabezpieczenie konstrukcji stalowych do R150

Farba ogniochronna Promat PROMAPAIN®-SC3 to wodorozcieńczalna powłoka pęczniejąca przeznaczona do zabezpieczania ogniochronnego elementów konstrukcji stalowych o profilach otwartych i zamkniętych. W warunkach pożaru powłoka pęcznieje, tworząc izolującą warstwę, która opóźnia nagrzewanie stali i pozwala uzyskać odporność ogniową do klasy R150 (zgodnie z Europejską Oceną Techniczną ETA 20/1258). Bez powłoki nawierzchniowej przeznaczony jest do wnętrza (typ Z2), a z odpowiednią powłoką nawierzchniową – także do stref półotwartych i na zewnątrz (typy Y i X).

Najważniejsze cechy

- **Klasa odporności ogniowej:** do R150 (ETA 20/1258)
- **Podłoże:** konstrukcje stalowe (profile otwarte i zamknięte)
- **Kolor:** biały
- **Producent:** Promat

Właściwości i parametry techniczne

Parametr	Wartość
Klasa odporności ogniowej	R15-R150 (ETA 20/1258)
Zastosowanie	konstrukcje stalowe, profile otwarte i zamknięte
Kolor	biały
Gęstość	1,35 g/cm ³
Zawartość części stałych	ok. 71% (±3%)
Zawartość VOC	≤10 g/l
Lepkość (20°C)	ok. 30 Pa·s
Temperatura aplikacji	10-35°C; stal min. 3°C powyżej punktu rosy, wilgotność do

	80%
Czas schnięcia (20°C, 50% RH, 1 mm WFT)	ok. 8 h
Czas pełnego utwardzenia	7-8 dni
Rozcieńczanie	maks. 5% czystej wody (wtedy przelicz grubość suchej powłoki)
Okres trwałości	18 miesięcy
Przechowywanie	5-35°C, w suchym miejscu, chronić przed mrozem
Zużycie	ok. 1,85 kg/m ² na 1 mm suchej powłoki (DFT), bez strat
Maks. grubość jednej warstwy	natrysk ok. 700 µm DFT (ok. 1020 µm WFT); pędzel, wałek ok. 350 µm DFT
Środowisko (EAD 350402-00-1106)	bez powłoki nawierzchniowej: Z2; z powłoką nawierzchniową: X, Y, Z1
Producent	Promat (Etex Poland)

Zastosowanie

Farba przeznaczona jest do biernego zabezpieczenia ogniochronnego stalowych elementów konstrukcyjnych. Stosuje się ją w szczególności:

- na konstrukcjach stalowych o profilach otwartych i zamkniętych,
- wewnątrz obiektów budowlanych,
- z odpowiednią powłoką nawierzchniową – w strefach półotwartych i na zewnątrz (typy Y i X).

Metoda aplikacji

Powłokę nakłada się natryskiem bezpowietrznym, pędzlem lub wałkiem w temperaturze od 10°C do 35°C, przy wilgotności powietrza do 80% i temperaturze stali co najmniej 3°C powyżej punktu rosy – na podłoże oczyszczone do Sa 2½ i zagruntowane gruntem zgodnym z ETA. Jednorazowo natryskiem nakłada się ok. 700 µm suchej powłoki, pędzlem lub wałkiem ok. 350 µm. W razie potrzeby farbę można rozcieńczyć czystą wodą do 5%. Przy 1 mm mokrej warstwy powłoka schnie powierzchniowo ok. 8 godzin (20°C, 50% RH), a całkowicie po 7-8 dniach. Grubość powłoki dobiera się z tabel ETA 20/1258 dla klasy R, wskaźnika masywności U/A i temperatury krytycznej – policzysz ją w [kalkulatorze U/A](#). Wykonanie krok po kroku opisujemy w poradniku [malowanie ogniochronne konstrukcji stalowych](#).

FAQ - najczęstsze pytania o farbę ogniochronną Promapaint SC3

Jaką klasę odporności ogniowej zapewnia Promapaint SC3?

Farba pozwala uzyskać zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych do klasy R150 (zakres Europejskiej Oceny Technicznej ETA 20/1258). Konkretną klasę uzyskuje się przy odpowiedniej grubości powłoki, dobranej zgodnie z dokumentacją techniczną producenta.

Na jakim podłożu stosuje się farbę?

Produkt przeznaczony jest do stalowych elementów konstrukcyjnych o profilach otwartych i zamkniętych, wewnątrz obiektów, a z odpowiednią powłoką nawierzchniową także w strefach półotwartych i na zewnątrz.

W jakiej temperaturze można aplikować powłokę?

Aplikację prowadzi się w temperaturze od 10°C do 35°C, przy wilgotności do 80% i temperaturze stali co najmniej 3°C powyżej punktu rosy. Farbę można rozcieńczyć czystą wodą do 5%.

Jak długo schnie farba?

Przy 1 mm mokrej warstwy czas schnięcia w temp. 20°C i wilgotności 50% RH wynosi około 8 godzin, a całkowite wyschnięcie następuje po 7-8 dniach.

Certyfikaty i dopuszczenia

[Europejska Ocena Techniczna: ETA 20/1258 — Promapaint SC3](#)

[Deklaracja właściwości użytkowych \(DoP\)](#)

[Karta techniczna produktu \(EN\)](#)

[Instrukcja aplikacji \(EN\)](#)

Produkt posiada dokumenty dopuszczające do stosowania zgodnie z zakresem wskazanym w dokumentacji technicznej producenta.

Poradniki

[Malowanie ogniochronne konstrukcji stalowych krok po kroku](#) · [Temperatura krytyczna stali i wskaźnik U/A](#) · [Kalkulator U/A i grubości farby](#)

Powiązane produkty

Zobacz również:

- [Farby, masy i pasty ogniochronne](#) — pełna oferta powłok i mas do biernej ochrony przeciwpożarowej.
- [Zabezpieczenia przeciwpożarowe PPOŻ](#) — kategoria nadrzędna z systemami ochrony ogniowej.