

PERLIFOC HP

Ogniochronna zaprawa
natryskowa

TDS KARTA TECHNICZNA



Bierna Ochrona Przeciwpożarowa



www.alfaseal.pl

OPIS PRODUKTU

PERLIFOC HP to obrzutka na bazie gipsu, o właściwościach termoizolacyjnych przeznaczona do pasywnej ochrony przeciwpożarowej elementów konstrukcyjnych. Jest zaprawą o wysokiej wydajności. Charakteryzuje ją niska gęstość. W jej skład wchodzi lekkie kruszywa, keramzyty, spoiwa hydrauliczne, opóźniacze wiązania i dodatki poprawiające urabialność podczas aplikacji metodami mechanicznymi.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa ogniochronna **PERLIFOC HP** jest przeznaczona do pasywnej ochrony przed ogniem stalowych elementów nośnych oraz płaskich elementów kompozytowych z betonu i stali profilowanej. Umożliwia skuteczną ochronę przeciwpożarową elementów konstrukcji stalowych o zastosowaniu wewnętrznym i w chronionej przestrzeni zewnętrznej do 240 minut. Zaprawę można stosować do kształtowników H – I oraz do stalowych profili zamkniętych.

DOSTĘPNOŚĆ

Kolor	Forma dostawcza		Numer artykułu
Biały	Worek	17 kg	7420000170

DANE TECHNICZNE

Kolor		Szaro-biały / Biały
Reakcja na ogień		A1
Trwałość		Typ Y (w tym Z ₁ , Z ₂)
Gęstość	Proszek	$\rho = 350 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
	Zaprawa	$\rho = 850 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
	Pozorna	$\rho = 550 \pm 15\% \text{ kg/m}^3$
Pochłanianie dźwięku		$\alpha_w = 0,20$, klasa E
Izolacyjność cieplna		$\Lambda = 0,087 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Odporność na dyfuzję pary wodnej		$\mu \sim 9,8$ (przy grubości 10 mm)
Zużycie		$\sim 4,1 \pm 15 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$ grubości



ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-18/0672

Deklaracja właściwości użytkowych:

1219-CPR-0218

Certyfikat stałości właściwości użytkowych:

DWU-1219-CPR-0218



EPD[®]

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transportuj i przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze +5 do +40°C. Okres trwałości: 12 miesięcy od daty produkcji.

MONTAŻ

- a) PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI. Oczyszczyć powierzchnię z tłuszczu, kurzu i brudu. Jeżeli powierzchnia nie zapewnia wystarczającej przyczepności, przed natryskiem należy np. użyć siatki lub środek zwiększający przyczepność.

Konieczność stosowania siatki występuje w sytuacjach gdy:

- jest potrzeba zwiększenia przyczepności powierzchni
- aplikacja zaprawy ma miejsce na kotnierzach dźwigarów o szerokości ≥ 500 mm
- zaprawę stosuje się na filarach
- natrysk wykonuje się tylko po jednej stronie elementu konstrukcyjnego
- natrysk wykonuje się profilach metalowych narażonych na duże odkształcenia

Zaprawa jest przeznaczona do nanoszenia na mokro za pomocą agregatów tynkarskich typu mieszająco-pompującego. W przypadku stosowania na niewielkie powierzchnie lub do napraw uszkodzeń produkt można nakładać ręcznie.

- b) APLIKACJA. Wymieszaj zaprawę z wodą w stosunku wody do zaprawy 0,8-1,0 do 1,0 w agregacie. Zaprawę możesz nanieść maszyną natryskową do nakładania ciągłego lub przerywanego. Zaprawę nakładaj prostopadle do powierzchni z odległości ok. 20 cm do uzyskania odpowiedniej grubości.

- c) WYKOŃCZENIE. Wszelkie wymagane drobne naprawy można wykonać ręcznie lub za pomocą kielni. Wykończenie powierzchni produktu jest szorstkie, ale w razie potrzeby można go wygładzić pacą lub innym narzędziem murarskim.

KLASYFIKACJA OGNIOWA

Podłoże	Grubość produktu	Odporność ogniowa
• Stal	9 – 41 mm	R 15 do R 240
• Ściana i strop betonowy	10,3 mm	REI 30 do REI 240
• Belki i słupy betonowe	10,9 – 25,4 mm	R 30 do R 240
• Przegroda	48,5 mm	EI 120
• Przegroda między ścianą i sufitem mocowana mechanicznie	46,3 mm	EI 180
• Ochrona pionowa bloczków betonowych bez wymagań dotyczących nośności	25,2	EI 240