

# PERLIFOC HP

Ogniochronna zaprawa  
natryskowa

TDS KARTA TECHNICZNA



*Bierna Ochrona Przeciwpożarowa*

CE



[www.alfaseal.pl](http://www.alfaseal.pl)

## OPIS PRODUKTU

**PERLIFOC HP** to obrzutka trudnopalna 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. Produkt nie zawiera azbestu.

## 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	ZOPHP17

## DANE TECHNICZNE

Tabela 1. Właściwości **PERLIFOC HP**

Gęstość	Proszek	$\rho = 350 \pm 50 \text{ kg/m}^3$
	Zaprawa	$\rho = 850 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
	Pozorna	$\rho = 550 \pm 15\% \text{ kg/m}^3$
Wytrzymałość na zginanie		0,3 ( $\geq 0,2$ ) MPa
Wytrzymałość na ściskanie		0,3 ( $\geq 2,0$ ) MPa
Kolor		Szaro-biały / Biały
Odporność na dyfuzję pary wodnej		$\mu \sim 9,8$ (thickness 10 mm)
Zużycie		$\sim 4,1 \pm 15 \text{ kg/m}^2 / \text{cm}$ grubości



## ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna: **ETA-18/0672**  
**EN 13381-3 | EN 13381-4 | EN 13381-5**

## 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 środka zwiększający przyczepność.

Konieczność stosowania siatki występuje w sytuacjach gdy:

- Jest potrzeba zwiększenia przyczepności powierzchni
- aplikacja zaprawy ma miejsce na kotnierzach dźwigarów o szerokości  $\geq 500$  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

Użycie zaprawy PERLIFOC HP – typ konstrukcji	Grubość powłoki [mm]		Klasyfikacja ogniowa	
	Minimalna grubość powłoki $dp_{min}$	Maksymalna grubość powłoki $dp_{min}$		
STALOWA	9	41	R 15	R 240
ŚCIANY oraz STOPY BETONOWE	10,3		REI 240	
BELKI oraz KOLUMNY BETONOWE	10,9	25,4	R 30	R 240