

# PERLIFOC HP

Ogniochronna zaprawa  
natryskowa

TDS KARTA TECHNICZNA



*Bierna Ochrona Przeciwpożarowa*

[www.alfaseal.pl](http://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 <sub>1</sub> , Z <sub>2</sub> )      |
| 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:

**1219/CPR/0218**



## 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 siatkę 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  $\geq 500$  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

| Podłoże  | Grubość produktu | Odporność ogniowa |
|--|------------------|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Stal</li></ul>   | 9 – 41 mm        | R 15 do R 240     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ściana i strop betonowy</li></ul>  | 10,3 mm          | REI 30 do REI 240 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Belki i słupy betonowe</li></ul>   | 10,9 – 25,4 mm   | R 30 do R 240     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Przegroda</li></ul>  | 48,5 mm          | EI 120            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Przegroda między ścianą i sufitem mocowana mechanicznie</li></ul>              | 46,3 mm          | EI 180            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ochrona pionowa bloczków betonowych bez wymagań dotyczących nośności</li></ul> | 25,2             | EI 240            |