

# PERLIWOOL

Zaprawa ogniochronna  
do konstrukcji

TDS KARTA TECHNICZNA



*Bierna Ochrona Przeciwpożarowa*



CE

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

## OPIS PRODUKTU

**PERLIWOOL** to sucha zaprawa natryskowa, wykonana z perlitu, wełny mineralnej oraz suchych i nieorganicznych spoiw. Jego innowacyjna formuła zapewnia doskonałe właściwości mechaniczne, termoodporne i akustyczne. Jest szczególnie odpowiednia do ochrony przeciwpożarowej i izolacji termicznej, a także pochłaniania dźwięku i izolacji. Zaprawa **PERLIWOOL** nie zawiera gipsu, wapnia, a także żadnych toksycznych składników w tym patogenów oraz azbestu. Po nałożeniu, zaprawa **PERLIWOOL** ma szorstkie wykończenie oraz monolityczną teksturę. Ze względu na swój skład tworzy ciągną, elastyczną oraz bezspoinową warstwę. Możliwe jest uzyskanie wykończenia poprzez wygładzenie za pomocą kielni, pacy.

## ZASTOSOWANIE

Zaprawa ogniochronna **PERLIWOOL** przeznaczona jest do powlekania elementów konstrukcyjnych w celu ich ochrony w przypadku pożaru, w celu utrzymania stabilności i odporności tych elementów do czasu ugaszenia pożaru i / lub ewakuacji budynku. Zaprawę stosuje się do zabezpieczania konstrukcji:

- stalowych (belek, słupów) dla temperatury krytycznej od 350°C i 550°C
- konstrukcji betonowych (ściany, stropy, słupy, belki)

## DOSTĘPNOŚĆ

Kolor	Forma dostawcza		Numer artykułu
Biały	Worek	25 kg	A000166
Szary			A000167

## DANE TECHNICZNE

Tabela 1. Właściwości **PERLIWOOL**

Gęstość	$\rho = 300 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$
Wydajność	3,0 kg/m <sup>2</sup> przy grubości warstwy 1 cm
Przewodność cieplna	$\Lambda = 0,071 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Temperatura aplikacji	Od +3°C do +30°C
Wytrzymałość na ściskanie	0,4 N/mm <sup>2</sup>
Kolor	Szaro-biały / Zielonkawo-szary
Wartość pH	12,0
Absorpcja akustyczna wg UNE-EN ISO 354	$\alpha_w = 0,80$ dla gr. 35mm $\alpha_w = 1,00$ dla gr. 54mm
Absorpcja akustyczna wg ASTM C423-09a	NRC = 0,90 dla gr. 30mm NRC = 1,00 dla gr. 50mm



## ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

**ETA-18/0456**

Deklaracja właściwości użytkowych:

**DoP 500025-01-005**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych:

**1220-CPR-1805**

## TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transportuj i przechowuj w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wilgocią.

## MONTAŻ

- a) PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI. Oczyść powierzchnię z tłuszczu, kurzu i brudu. Jeżeli powierzchnia nie zapewnia wystarczającej przyczepności, przed natryskiem należy np. użyć siatkę zwiększającą przyczepność lub uszorstnić powierzchnie elementu.

Jeżeli powierzchnia posiada dostateczną przyczepność użycie siatki nie jest wymagane. Bezwzględne zastosowanie siatki jest jednak konieczne w przypadku belek szerszych niż 500 mm

- b) NATRYSK. Zalecane jest ciśnienie robocze 3 bary w pompie natryskowej. Natrysk aplikować na oczyszczoną powierzchnię aż do uzyskania dokładnej grubości warstwy. Nakładać w warstwach o grubości od 10 do 15 mm, do maks. grubości 50 mm na warstwę.

- c) WYKOŃCZENIE. Zaprawa szorstka. Jeśli to konieczne, powierzchnia może zostać wygładzona.

## KLASYFIKACJA OGNIOWA

Użycie zaprawy PERLIWOOL – typ konstrukcji	Klasyfikacja
STALOWA	Maksymalnie R 180
BETONOWA	Maksymalnie R 240