

PERLIWOOL

Zaprawa ogniochronna
do konstrukcji

TDS KARTA TECHNICZNA



Bierna Ochrona Przeciwpożarowa



CE

www.alfaseal.pl

OPIS PRODUKTU

PERLIWOOL to sucha zaprawa natryskowa, wykonana z perlitu, wełny mineralnej oraz suchych i nieorganicznych spoiw. Jest odpowiednia do ochrony przeciwpożarowej i izolacji termicznej, a także pochłaniania dźwięku. Po nałożeniu, zaprawa **PERLIWOOL** ma szorstkie wykończenie oraz monolityczną teksturę. Ze względu na swój skład tworzy ciągną, elastyczną oraz bezspoinową warstwę.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa ogniochronna **PERLIWOOL** przeznaczona jest do powlekania elementów konstrukcyjnych w celu ich ochrony w przypadku pożaru. Zaprawę stosuje się do zabezpieczania konstrukcji:

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

DOSTĘPNOŚĆ

Kolor	Forma dostawcza		Numer artykułu
Biały	Worek	25 kg	7410001250
Szary			7410002250

MONTAŻ

- PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI.** Oczyszczyć powierzchnię z tłuszczu, kurzu i brudu. Jeżeli powierzchnia nie zapewnia wystarczającej przyczepności, np. użyć siatki zwiększającą przyczepność lub ją uszorstnić. Temperatura aplikacji musi wynosić od +3 do +30°C.
- NATRYSK.** Natrysk aplikować na oczyszczoną powierzchnię w jednej warstwie o regularnej grubości w celu otrzymania żądanej grubości warstwy. Właskowate pęknięcia w suchej zaprawie są dopuszczalne.
- WYKOŃCZENIE.** Zaprawa ma szorstkie wykończenie. Może zostać wygładzona np. za pomocą kielni.

KLASYFIKACJA OGNIOWA

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



DANE TECHNICZNE

Klasa reakcji na ogień	A1
Gęstość	$\rho = 300 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$
Wydajność	3,0 kg/m ² 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 ²
Kolor	Szaro-biały
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

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. Chroni przed wilgocią.