

OPIS PRODUKTU

PERLIWOOL to sucha zaprawa natryskowa, wykonana z perlitu, węgny 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 ani wapnia. Nie zawiera także żadnych toksycznych składników ani patogenów oraz nie zawiera azbestu.

Po nałożeniu, zaprawa **PERLIWOOL** ma szorstkie wykończenie oraz monolityczną teksturę. Ze względu na swój skład tworzy ciągtą, elastyczną oraz bezspoinową warstwę. Możliwe jest uzyskanie wykończenia poprzez wygładzenie za pomocą kielni, pacy.

ZASTOSOWANIE

PERLIWOOL przeznaczony jest do powlekania elementów konstrukcyjnych i elementów konstrukcyjnych budynków w celu ich ochrony w przypadku pożaru, w celu utrzymania stabilności i odporności tych elementów do czasu ugaszenia pożaru i / lub ewakuacji budynku.

Zaprawę ogniochronną **PERLIWOOL** stosuję się do zabezpieczenia:

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

KLASYFIKACJA OGNIOWA

Konstrukcja	Klasyfikacja
STALOWA	maks. R180
BETONOWA	maks. R240

DOSTĘPNOŚĆ

Typ	Artykuł nr
W (Kolor biały) 25kg worek	A000166
G (Kolor szary) 25kg worek	A000167



ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

ETA 18/0456

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:

1220-CPR-1805

Deklaracja Właściwości Użytkowych:

DoP 500025-01-005

Certyfikat LEED

Perliwool posiada zieloną kartę techniczną LEED wydaną przez Green Building Council of Spain.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych. Chronić przed wilgocią.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Kolor	Szaro-biały / zielonkawo-szary
Gęstość	300 kg/m ³ ±15%
Wydajność	3,0 kg/m ² , przy gr. warstwy 1 cm
Klasa reakcji na ogień	A1
Temperatura aplikacji	od 3°C do 30°C
Wytrzymałość na ściskanie	0,4 N/mm ²
Przewodność cieplna	0,071 W/mK
Wartość pH	12
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

SPOSÓB MONTAŻU

Przygotowanie powierzchni.

Powierzchnia musi być sucha i wolna od tłuszczu, kurzu i brudu. Gdy powierzchnia nie zapewnia wystarczającej gwarancji przyczepności, przed natryskiwaniem należy umieścić np. siatkę.

Siatka

Nie jest wymagana siatka. Zastosowanie siatki zalecane jest w przypadku belek szerszych niż 500 mm, oraz przy nie wystarczającej przyczepności.

Natrysk

Zalecane jest ciśnienie robocze 3 bar w pompie natryskowej. Aplikować na oczyszczoną powierzchnię aż do uzyskania dokładnej grubości. Należy nakładać w warstwach o grubości 10 do 15 mm, do maksymalnej grubości 50 mm na warstwę.

Wykończenie

Zaprawa szorstka. Jeśli to konieczne, może być wygładzona.