

OPIS PRODUKTU

Zaprawa ogniochronna **PROMILL IGNIFUGO** do zabezpieczenia konstrukcji stalowych, płaskich stalowo-betonowych płyt zespolonych oraz elementów betonowych.

Zaprawa opracowana z użyciem spoiw hydraulicznych, lekkich kruszyw z perlitu, wermikulitu i specjalnego preparatu. Nie zawiera toksycznych lub szkodliwych substancji, po podgrzaniu emituje tylko parę wodną.

Celem jest utrzymanie odporności ogniowej i nośności konstrukcji stalowej do momentu ugaszenia pożaru lub ewakuacji budynku.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa ogniochronna **PROMILL IGNIFUGO** stosuje się do zabezpieczenia:

- konstrukcji stalowych (belek, słupów, profili; dwuteowniki, ceowniki, profile zamknięte) dla temperatury krytycznej od 350°C i 650°C;
- płaskich stalowo-betonowych płyt zespolonych oraz elementów betonowych.

Pasywna ochrona konstrukcji metalowych w przypadku pożaru ma na celu uniknięcie zmiany właściwości metalowych konstrukcji budynków z powodu wytworzonych wysokich temperatur. W ten sposób zapobiega utracie właściwości mechanicznych, które powodują deformację belek i struktur metalowych.

KLASYFIKACJA OGNIOWA

Wskaźnik masywności [m ² l]	R (dla 650 °C)
≤ 65 ÷ 300	120
≤ 65 ÷ 230	180
≤ 65 ÷ 95	240

DOSTĘPNOŚĆ

Typ	Artykuł nr
20kg	SOYM0001

SPOSÓB MONTAŻU

Zaprawę **PROMILL IGNIFUGO** aplikować za pomocą mechanicznych urządzeń do natrysku, wyposażonych w automatyczny mieszalnik. Dzięki automatycznemu mieszaniu zaprawa posiada stałą i jednorodną jakość. W celu uzyskania jednolitego wykończenia należy stosować dysze o średnicy od 10 do 12mm.

Zaprawa może być nakładana ręcznie za pomocą standardowych narzędzi murarskich, tam gdzie natrysk nie jest możliwy, dla wygładzenia powierzchni lub w przypadku nakładania niewielkich ilości.

Zalecana ilość wody zarobowej 15 L (± 2 L) / worek (20kg), współczynnik w/c 0,75 ÷ 0,85.

Powierzchnia do zabezpieczenia musi być wolna od kurzy, rdzy, oraz odłuszczonej. Nie jest konieczne, choć wskazane jest nakładanie podkładu. Ostateczne wykończenie jest szorstkie. W razie potrzeby można je wygładzić za pomocą kielni. Zaleca się stosowanie metalowych siatek przy grubości zaprawy powyżej 60mm oraz w przypadku narażenia elementu na wibracje.



ZGODNOŚĆ

Europejska Ocena Techniczna:

ETA 13/0098

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:

1219-CPR-0063

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Produkt pakowany w 3-warstwowe worki 20kg ±5%, dwie warstwy papierowe i jedna warstwa z tworzywa sztucznego.

Przechowywać w warunkach suchych i chłodnych. Chronić przed wilgocią.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Kolor	Biały
Gęstość	540 kg/m ³
Wydajność	6,5 – 7,0 kg/m ² , przy gr. warstwy 1cm
Klasa reakcji na ogień	A1
Rozmiar ziarna	< 50%, 0,2mm
Wytrzymałość na ściskanie	2 N/mm ²
Urabialność	do 3 godz.

Uwaga: czas użytkowania i urabialność mogą się różnić w zależności od proporcji wody / zaprawy, temperatury, pH wody, rodzaj podłoża, prędkość i czas mieszania.