

Bariery ogniowe

Materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się ognia

Oferowane przez nas materiały polimocznikowe mogą mieć kluczowe znaczenie w wypadku zaistnienia pożaru, w zapobieganiu rozprzestrzenianiu się ognia oraz w zapewnieniu stateczności konstrukcji, która w wysokich temperaturach traci swoje właściwości użytkowe. Wysoka klasyfikacja ogniowa oferowanych powłok zapewnia, że powierzchnia pokryta tym rodzajem zabezpieczenia jest zdecydowanie bardziej odporna na wysokie temperatury.

GF-11-70 FR to termoutwardzalny, wieloskładnikowy, nakładany natryskowo, aromatyczny elastomer polimocznikowy stosowany jako powłoka odporna na ścieranie, uderzenia i wilgoć, dostosowana do zastosowań na różnorodne podłoża. Ten szybko-utwardzalny system powłokowy, mieszalny w stosunku objętościowym 1:1 powinien być наносzony za pomocą wysokociśnieniowego sprzętu do natryskiwania materiałów dwuskładnikowych. GF-11-70 FR tworzy ciągłą, monolityczną membranę, która zapewnia odporność na wodę i chemikalia oraz doskonałą sztywność i odporność na korozję. Unikalna zdolność materiału do zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia sprawia, że jest idealną powłoką do wielu zastosowań, które wymagają klasy ogniowej 1 (A).

Ze względu na dużą liczbę wskaźników palności i dużą różnorodność powierzchni, które można pokryć powłoką, zdecydowanie zaleca się, aby gotowy produkt był testowany, certyfikowany i zatwierdzany.

GF-FR 21-50 to dwuskładnikowy, ognioodporny, elastomerowy, w 100% polimocznikowy system powłokowy. Jego zdolność do zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia sprawia, że jest idealną powłoką do wielu zastosowań, które wymagają klasyfikacji pod kątem palności. Ze względu na dużą liczbę wskaźników palności i dużą różnorodność powierzchni, które można pokryć, zdecydowanie zaleca się, aby przed nałożeniem tej powłoki rozważyć testy, certyfikację i jej zatwierdzenie.

Uwaga: Ostateczna ognioodporność zależy od powlekanego podłoża, oraz grubości i gęstości powłoki.

Należy pamiętać że ostateczna zdolność do zapobiegania rozprzestrzenianiu się ognia zależy od rodzaju zabezpieczanego podłoża, oraz grubości i gęstości powłoki. Grubość powłoki należy dobierać do wymogów konkretnego zastosowania, zwykle jest to od minimum 500 µm do praktycznie nieograniczonej grubości.

Klasa 1 lub klasa A to najwyższa klasyfikacja ogniowa materiałów, jaką można osiągnąć. Klasyfikacja ogniowa klasy A wskazuje na stopień rozprzestrzeniania się płomieni w przedziale od zera do 25.

Materiały należące do klasy A lub klasy 1 obejmują takie elementy, jak cegła, płyty gipsowo-kartonowe czy też materiały z cementu włóknistego. Tego typu materiały są trudnopalne i jest bardzo mało prawdopodobne, aby służyły jako paliwo do rozprzestrzeniania się pożaru.