

## KARTA TECHNICZNA

# PENOSIL Premium FireRated Gunfoam B1

Profesjonalna piana ognioochronna o niskiej ekspansji wtórnej, dla najbardziej wymagających użytkowników. Klasa odporności ogniowej spełnia europejskie normy EN 1366-4 i DIN 4102-1. Pakowana w puszkach z aerozolem, używana z pistoletem do pianki, utwardza się pod wpływem wilgoci. Utwardzona pianka jest dobrym izolatorem termicznym i akustycznym. Ma bardzo dobre właściwości przyczepne. Dobrze przylega do większości materiałów budowlanych, z wyjątkiem teflonu, polietylenu i powierzchni silikonowych. Po utwardzeniu nie jest odporna na promieniowania UV i musi zostać zabezpieczona

### Zakres zastosowania

Stosowana do montażu drzwi przeciwpożarowych, izolacji przepustów rur i przewodów, uszczelniania i mocowanie rur, jak również izolacji termicznej. Wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność na ogień.

### Warunki stosowania

Temperatura podczas aplikacji powinna wynosić od +5°C do +25°C, najlepsze wyniki osiąga się przy +20°C. Powierzchnie muszą być czyste od kurzu, luźnych cząstek i oleju. Utwardzona pianka może być malowana farbami na bazie wody.

### Instrukcja stosowania

Trzymając puszkę z pianką w pozycji pionowej, należy obrócić pistolet do puszki, trzymając go jedną ręką, a drugą ręką obracać puszkę. Podczas przykręcania pistoletu upewnić się, że nie jest skierowany w stronę innych osób. Puszka może być przykręcona do pistoletu lub po prostu możemy obracać pistoletem. Po przymocowaniu pistoletu należy wstrząsnąć energicznie puszką przynajmniej 20 razy. Ilość wpływającej piany regulujemy za pomocą spustu pistoletu.

Powierzchnia pianowania powinna być dobrze zwilżona, gdyż pianka rozszerza się pod wpływem wilgoci. Zwilżona powierzchnia zapewnia lepsze rezultaty.

Przy niskich temperaturach puszkę z pianką należy podgrzać przed rozpoczęciem pracy w ciepłym pomieszczeniu lub w wodzie. Temperatura pomieszczenia lub wody nie powinna przekraczać +30°C.

### Czyszczenie

Nieutwardzona pianka można oczyścić z narzędzi i powierzchni przy pomocy PENOSIL Premium Foam Cleaner. Utwardzoną piankę można usunąć mechanicznie po zmiękczeniu wcześniej preparatem PENOSIL Premium Foam Remover. Ręce, ubranie i pistolet do pianki mogą być oczyszczone z nieutwardzonej pianki przy pomocy chusteczek PENOSIL Premium Cleaning Wipes.

### Dane techniczne

Właściwości	Jednostka	Wartość
Czas tworzenia naskórka	minuty	12–16
Czas ścinania (30 mm pasek)	minuty	30–40
Całkowite utwardzenie w szczelinie (+23 °C)	godziny	do 18
Całkowite utwardzenie w szczelinie (+5 °C)	godziny	do 24
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	25–30
Klasa odporności ogniowej utwardzonej pianki (EN1366-4)		EI 20-EI 180
Klasa ogniowa utwardzonej pianki (DIN 4102-1)		B1

Zmniejszona objętość	%	brak
Ekspansja wtórna	%	do 30
Temperatura zapłonu utwardzonej pianki	°C	400
Wytrzymałość na rozciąganie (BS 5241)	N/cm <sup>2</sup>	8
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu (DIN 53421)	N/cm <sup>2</sup>	2,5
Przewodność cieplna	W/(m·K)	0,034
Odporność termiczna po utwardzeniu	°C	długi okres: -50 to +90 krótki okres: -65 to +130

Odporność ogniową przetestowano i oceniono zgodnie z normą EN 1366-4 i DIN 4102-1.

Podane wartości otrzymano w temperaturze +23°C i przy 50% względnej wilgotności powietrza.

Ogniodporność przetestowano i oceniono zgodnie z europejską normą EN 1366-4:

Głębokość złącza, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Szerokość złącza, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
El, min	45	45	60	60	120	120	150	180

## Kolor

Jasnoróżowy.

## Opakowanie

1000 ml puszka z aerozolem, objętość 750 ml, 12 sztuk w pudełku.

## Przechowywanie

Puszki muszą być przechowywane i transportowane w pozycji pionowej. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze +5°C do +30°C. Puszki z pianką nie mogą być przechowywane w temperaturze powyżej +50°C, w pobliżu źródeł ciepła lub w bezpośrednim kontakcie ze światłem słonecznym. Gwarantowany czas przechowywania w zamkniętym opakowaniu wynosi 12 miesięcy.

## Środki bezpieczeństwa

Produkt jest łatwopalny. Chronić przed przegrzaniem i trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, nie palić tytoniu w miejscu pracy. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas pracy, nosić okulary ochronne i rękawice. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Utwardzona pianka nie stanowi jakiegokolwiek zagrożenia dla zdrowia.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa są dostępne na karcie charakterystyki (SDS).