

Flame
Cabel®
Pasta I

**PASTA PĘCZNIEJĄCA DO OGNIOPROTEKCYJNEGO ZABEZPIECZENIA:
RUR STALOWYCH, MIEDZIANYCH I ŻELIWNYCH BEZ IZOLACJI LUB IZOLOWANYCH PIANKĄ PE**

Więcej informacji na temat wyrobu można znaleźć pod adresem:
<https://www.carbolinepolska.pl/flame-cabel-pasta-i>

DOKUMENTY WPROWADZAJĄCE PRODUKT	
Europejska Aprobata Techniczna:	ETA-16/0732
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:	1488-CPR-0581/W
Atest Higieniczny:	BK/B/0264/01/2019
Europejska Deklaracja Właściwości Użytkowych:	CARBO/012-21-12-2016

DANE TECHNICZNE PRODUKTU	
Klasa odporności ogniowej:	do EI 120
Reakcja na ogień:	B-s2,d0
Kolor:	grafitowo-szary
Gęstość:	1,42 ± 5% g/cm ³
Klasa środowiska:	Z2
Zakres temperatury przechowywania:	od +5°C do +30°C
Okres trwałości do aplikacji:	10 miesięcy w oryginalnie zamkniętym pojemniku
Teoretyczna ilość potrzebnej masy (kg/m ²) do otrzymania powłoki grubości 1 mm:	1,89 kg/m ²
Opakowanie handlowe:	wiadro 10 kg kartusz 310 ml



OPIS TECHNICZNY:

Flame Cabel Pasta I to jednoskładnikowa gęsta wodna dyspersja żywicy syntetycznej oraz pigmentów, koloru grafitowego. Pasta reaguje - zwiększa swoją objętość pod wpływem działania temperatury powyżej 150°C. Jest przystosowana do aplikacji szpachelką lub po pędzlem o sztywnym włosiu. Można ją rozcieńczać dodając do 3% wody. Powłoka Flame Cabel Pasta I po wyschnięciu jest chropowata. Do pomiaru grubości stosować przyrządy mechaniczne np. suwmiarki. Wyschnięta powłoka Flame Cabel Pasta I może przewodzić prąd. Pasta I może być konfekcjonowana w różne pojemniki od kartuszy 310 ml do wiader 10 kg. W celu zmiany koloru Flame Cabel Pasta I może być malowana nawierzchniowo powłokami dekoracyjnymi farbami wodnymi. Przed nałożeniem Flame Cabel Pasta I zabezpieczane powierzchnie należy odkurzyć i odtłuścić.

PRZEZNACZENIE:

Flame Cabel Pasta I przeznaczona jest do izolowania i uszczelniania ognia i ognioochronnego zabezpieczenia przejść przez ściany i stropy rur stalowych, miedzianych i żeliwnych bez izolacji lub izolowanych pianką PE (w kombinacji z opaską Multitube). Może być także używana do zabezpieczenia przejść przez ściany i stropy, rur palnych o niewielkich średnicach, stabilizowanych szkłem lub aluminium. Powłoka wykonana z tej masy pod wpływem oddziaływania wysokiej temperatury w warunkach pożaru pęcznieje, tworząc na zabezpieczanej powierzchni spienioną, ogniochronną warstwę termoizolacyjną. Przepusty zabezpieczone Flame Cabel Pasta I są klasyfikowane w klasie EI.

APLIKACJA

METODY APLIKACJI:

- szpachelka
- pędzel
- watek
- natrysk bezpowietrzny

Przed pokryciem podłoże oczyścić, ewentualnie odtłuścić. Przyległe powierzchnie osłonić taśmą, aby zapewnić równe nałożenie masy. Wyrób przed użyciem dobrze wymieszać, temperatura otoczenia w trakcie aplikacji powinna wynosić co najmniej + 5°C. Wyrób gotowy do użycia, nie wymaga rozcieńczania. W razie potrzeby dopuszczalne rozcieńczanie ciepłą wodą nie więcej niż do 2%. Narzędzia po użyciu oczyścić wodą. Czas schnięcia powierzchniowego 14 h ± 10% (przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%).

UWAGA: Produkt nieodporny na przemarzanie, należy transportować, przechowywać i aplikować w temperaturach +5°C do +30°C.

Po dokonaniu zabezpieczenia należy oznaczyć wykonane przejście metryczką informacyjną dołączoną do Flame Cabel Pasta I.

INSTRUKCJA APLIKACJI FLAME CABEL PASTA I NA RURY METALOWE



Wypełnij szczelnie przestrzeń pomiędzy rurą a przegrodą. Stosuj wełnę mineralną o gęstości min. 50 kg/m³ lub zaprawę cementową



Za pomocą pędzla nanieś pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta I na przegrodę tak, aby powstał pierścień o szerokości min. 50 mm i grubości minimum 0,6 mm



Nanieś pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta I na rurę tak, aby powstał pierścień o szerokości min. 500 mm i grubości min. 1,2 mm



Zabezpieczenie należy wykonać po obu stronach przegrody, zarówno w ścianie jak i w stropie



Oznakuj wykonane przejście załączoną metryczką, zaznacz na niej pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta I, wpisz datę i nazwę wykonawcy

INSTRUKCJA APLIKACJI FLAME CABEL PASTA I NA RURY PALNE O ŚREDNICACH DO 40 MM



Wypełnij przestrzeń między rurą a przegrodą wełną mineralną o gęstości minimum 50kg/m³ pozostawiając 5 mm miejsca od czoła przegrody



Na wełnę nanieś za pomocą szpachelki pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta I tak, by powstał pierścień wokół rury o grubości dla ściany min. 4 mm, dla stropu min. 5 mm i szerokości min. 15 mm



Zabezpieczenie należy wykonać po obu stronach przegrody, zarówno w ścianie jak i w stropie



Oznakuj wykonane przejście załączoną metryczką, zaznacz na niej pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta I, wpisz datę i nazwę wykonawcy



Identyczne rozwiązanie można zastosować do różnych typów rur palnych stabilizowanych szkłem, aluminium lub bez stabilizacji

Więcej informacji dotyczących zastosowań i instrukcji aplikacji można znaleźć pod adresem:

<https://www.carbolinepolska.pl/flame-cabel-pasta-i>

Zalecenia BHP:

Wyrób przeznaczony jest do stosowania przez profesjonalne firmy w warunkach przemysłowych. Prace związane z aplikacją produktu powinny być wykonywane zgodnie zobowiązującymi przepisami BHP i ochrony środowiska. Przed rozpoczęciem prac wyrobem zapoznaj się z Kartą Charakterystyki Produktu.

Wersja 03.2022 zastępuje 04.2021

Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Podajemy je w dobrej wierze. Z uwagi jednak na różnorodność metod i warunków aplikacji należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyklucza się więc odpowiedzialność i zobowiązania producenta poza warunki sformułowane w obowiązującej normie.