

*Flame*  
**Cabel®**  
Pasta A

**PASTA ABLACYJNA DO OGNIOCHRONNEGO ZABEZPIECZANIA:  
RUR W IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ, KOMBINOWANYCH PRZEJŚĆ RUR I KABLI, DYLATACJI I SZCELINI**

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

**DOKUMENTY WPROWADZAJĄCE PRODUKT**

Europejska Aprobata Techniczna:	ETA-16/0732 ETA-15/0853
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:	1488-CPR-0538/W
Atest Higieniczny:	BK/B/0264/01/2019
Europejska Deklaracja Właściwości Użytkowych:	DoP FCPA-006-1-2023-06-02 DoP FCPA-005-1-2023-06-02

**DANE TECHNICZNE PRODUKTU**

Klasa odporności ognowej:	do EI 120
Reakcja na ogień:	Bfl-s1; B-s2,d0
Kolor:	kremowo-biały
Gęstość:	1,36 ± 5% g/cm <sup>3</sup>
Klasa środowiska:	Z1, 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 <sup>2</sup> ) do otrzymania powłoki grubości 1 mm:	1,93 kg/m <sup>2</sup>
Indeks tlenowy:	≥45
Opakowanie handlowe:	wiadro 10 kg kartusz 310 ml



**OPIS TECHNICZNY:**

Flame Cabel Pasta A jest jednoskładnikową pastą ablacyjną, będącą wodną dyspersją żywicy syntetycznej oraz pigmentów. Pasta jest produkowana w postaci gęstej masy koloru biało-kremowego o dużej gęstości. Jest przystosowana do aplikacji szpachelką lub po jej niewielkim rozcieńczeniu wodą można ją aplikować hydrodynamicznie jak powłokę malarską. Powłoka Flame Cabel Pasta A jest całkowicie niepalna. Może być konfekcjonowana w różne pojemniki od kartuszy 330 ml do wiader 10 kg. W celu zmiany koloru Pasta A może być malowana nawierzchniowo powłokami dekoracyjnymi farbami wodnymi. Przed nałożeniem Flame Cabel Pasta A zabezpieczane powierzchnie należy odkurzyć i odtłuścić i lekko zwilżyć wodą.

**PRZEZNACZENIE:**

Pasta ablacyjna Flame Cabel Pasta A jest przeznaczona do wykonywania uszczelnień przejść instalacyjnych określonych rodzajów rur palnych i metalowych oraz kabli jest przeznaczona jest do ochrony przeciwpożarowej, wełny mineralnej stosowanej jako otulina izolacyjna, płyt z wełny w przejściach kombinowanych, wypełnienie szczelin i luk dylatacyjnych w ścianach i stropach ogniowych, zabezpieczenie ogniochronne płyt gipsowo-kartonowych lub wypełnienie między nimi. Posiada dobrą przyczepność do różnych podłoży w tym ceramicznych, gipsowych, wełny mineralnej, metali. Powłoka Flame Cabel Pasta A odznacza się bardzo dobrymi właściwościami i endotermicznymi silnie schładza powierzchnie podczas jej nagrzewania płomieniem a w warunkach pożaru blokuje jego rozprzestrzenianie się. Przepusty zabezpieczone Pastą A są klasyfikowane w klasie EI.

**APLIKACJA**

Metody aplikacji: szpachelka, pędzel, wałek, 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 10%. Narzędzia po użyciu oczyścić wodą. Czas schnięcia powierzchniowego 14 h ± 10% (przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%). Zużycie masy może być trudne do określenia, gdyż stanowi materiał pomocniczy do uszczelniania szczelin, łączenia kawałków wełny, wyrównywania powierzchni, jego zużycie należy określić praktycznie.

**APLIKACJA RĘCZNA:** przy pomocy szpательki lub innego narzędzia do aplikacji tynków. Pasta jest gotowa do aplikacji- nie powinno się dodawać wody w celu jej rozrzedzenia

**APLIKACJA NATRYSKOWA:** za pomocą natrysku bezpowietrzego (airless spray). W przypadku malowania natryskiem bezpowietrzem należy dodać do pasty 10% wody (tzn. 1 litr wody na 10 kg pasty). Po dodaniu wody pastę należy mieszać mieszadłem mechanicznym przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

**STANDARDOWE WYMAGANIA SPRZĘTOWE DO APLIKACJI NATRYSK BEZPOWIERZNY:** pompa pneumatyczna o wydajności 24 l/min; przełożenie 68:1; ciśnienie robocze sprężonego powietrza 7 bar; dysza 421; węże 3/8" i 1/4".

**UWAGA:** Z pistoletu malarskiego należy usunąć filtr. W przypadku posiadania innego sprzętu należy zwracać uwagę na przełożenie oraz ciśnienie robocze, przy większych wydajnościach można stosować dysze o większej średnicy. Nie należy dodawać więcej wody jak 10 % masowo.

**INSTRUKCJA APLIKACJI FLAME CABEL PASTA A NA RURY METALOWE W IZOLACJI Z WEŁNY MINERALNEJ**



Wypełnij szczelnie przestrzeń pomiędzy izolacją rury a przegrodą. Stosuj wełnę mineralną o gęstości min. 60 kg/m<sup>3</sup>



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



Nanieś pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta A na otulinę rury tak, aby powstał pierścień o szerokości min. 50 mm i grubości min. 0,6 mm



Zabezpieczenie należy wykonać po obu stronach przegrody



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

**INSTRUKCJA APLIKACJI FLAME CABEL PASTA A NA DYLATACJE**



Nanieś po obu stronach pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta A o gr. 2,5 mm na płytę z wełny mineralnej o gęstości min. 80 kg/m<sup>3</sup> (gr. płyty powinna wynosić połowę głębokości dylatacji) za pomocą szpachelki



Tak przygotowane płyty z wełny mineralnej umieść wewnątrz szczeliny przy jednej z jej krawędzi



Na umieszczone w szczelinie płyty z wełny mineralnej nanieś za pomocą szpachelki, od wewnętrznej strony, pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta A o grubości 3 mm



Wypełnij pozostałą szczelinę płytami z wełny mineralnej o gęstości 80 kg/m<sup>3</sup> z naniesioną uprzednio pastę ogniochronną Flame Cabel Pasta A, tak samo jak w kroku 1



Widok prawidłowo zabezpieczonej dylatacji

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

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

**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.