

## DANE TECHNICZNE

<b>Typ wyrobu</b>	Pęcniejąca powłoka ogniochronna oparta o zaawansowaną technologię hybrydową
<b>Opis</b>	Firefilm FC2 to jednowarstwowy, grubopowłokowy system o niskiej zawartości LZO, oparty na opatentowanej technologii. Zapewnia szybkie utwardzenie i skuteczne ognioodporność konstrukcji stalowych z odpornością ogniową do 120 minut.
<b>Cechy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szybko się utwardza</li> <li>• Niska zawartość LZO</li> <li>• Bez zapachu rozpuszczalnika</li> <li>• Wysoki potencjał nakładania (1,0 mm / 39,4 milicali na warstwę)</li> <li>• Pełna grubość dostępna po nałożeniu 1 warstwy</li> <li>• Zaprojektowany do użytku na miejscu</li> <li>• Spełnia wymogi certyfikatu BS476 część 2: 1987</li> <li>• Spełnia wymogi certyfikatu EN13381: Część 8</li> <li>• Spełnia wymagania klasyfikacji budynków dla środowisk C1, C2 i C3 (ISO 12944)</li> </ul>
<b>Kolor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part A: Biały</li> <li>• Part B: Półprzezroczysty czarny</li> <li>• Zmieszany: białawy</li> <li>• Utwardzony: białawy</li> </ul>
<b>Wykończenie</b>	Gładkie matowe
<b>Podkład</b>	Sam jest podkładem na odpowiednio przygotowanej konstrukcji stalowej. W środowiskach C1 lub C2 nie jest wymagany podkład (ISO 12944). Jeśli wymagane jest nałożenie podkładu, przed nałożeniem należy skonsultować się z Carboline. Należy skonsultować się z Carboline w celu uzyskania porady technicznej, gdy zalecane jest zastosowanie podkładów bogatych w cynk lub przemaalowywania nałożonych już farb.
<b>Grubość Mokrej Warstwy</b>	Firefilm FC2 można nakładać do maksymalnej grubości mokrej warstwy 1,17 mm (46,3 milicali)
<b>Grubość suchej warstwy</b>	1,0 mm (39,37 milicali) na warstwę
<b>Zawartość ciał stałych</b>	Objętościowo 85% +/- 3%
<b>Gęstość nakładania</b>	1,750 g / m <sup>2</sup> (41,53 funta / stopę <sup>2</sup> ) przy nałożonej grubości suchej warstwy 1,00 mm (39,4 milicali)..
<b>poprzez natrysk</b>	33,5 m <sup>2</sup> / l przy 25 mikronach (1363 ft <sup>2</sup> / gal przy 1,0 milicala) 0,8 m <sup>2</sup> / l przy 984 mikronach (35 ft <sup>2</sup> / gal przy 39,4 milicali) Można pozostawić na straty podczas mieszania i nakładania
<b>Teoretyczny wskaźnik pokrycia</b>	
<b>Wartości LZO</b>	<b>W dostawie: 137 g / l (1,14 funta / gal)</b>
<b>Farby nawierzchniowe</b>	Jeśli wymagane jest wykończenie dekoracyjne, można nałożyć odpowiednią warstwę nawierzchniową. Skontaktuj się z Serwisem Technicznym Carboline w celu uzyskania zalecanych powłok nawierzchniowych. Przed nałożeniem lakieru nawierzchniowego należy upewnić się, że Firefilm FC2 jest całkowicie suchy.
<b>Środek ciężkości</b>	Part A: 1.55 ±0.02 Part B: 0.99 ±0.01 Zmieszane: 1.46 ±0.02
<b>Lepkość</b>	Part A: 140 ±20 Poise (Spindle 7 @50 rpm) Part B: 10 ±1 Poise (Spindle 7 @50 rpm) Zmieszane: 80 ±10 Poise (Spindle 7 @50 rpm)

# Firefilm FC2

KARTA PRODUKTU



## PODŁOŻA I PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

<b>Ogólne</b>	<p>Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche i wolne od luźnych, kruchych materiałów i wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogą osłabiać przyczepność. Powlekać stal po obróbce strumieniowo-ściernej w ciągu 2 tygodni.</p> <p>W środowiskach C1 lub C2 nie jest wymagany podkład (ISO 12944).</p> <p>Ocynkowane śruby, po odtłuszczeniu, można pokrywać powłoką bez dodatkowego przygotowania.</p> <p>W przypadku stosowania na innych powierzchniach ocynkowanych lub innych podłożach prosimy o kontakt z firmą Carboline.</p>
<b>Stal</b>	<p>Przygotować powierzchnię zgodnie z ISO 8501-1 lub SA 2.5.</p>

## DANE O WYDAJNOŚCI DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI

Metoda badania	System	Wyniki
* Cykliczna korozja prohezyjna (ASTM G85: 2009 załącznik A5)	Firefilm FC2 (bez podkładu)	Po 1000 godzinach maksymalny zasięg korozji 6 mm (0,24 cala) od wyłobienia

\* Uwaga: Powyższy test został przeprowadzony na podłożu stalowym bez podkładu

## MIESZANIE I ROZCIĘNZANIE

<b>Czas żelowania</b>	90-120 minut przy 20-25 ° C (68-77 ° F)
<b>Mieszanie</b>	Zawsze mieszaj produkt mechanicznie w pełnych opakowaniach. Upewnij się, że oba składniki są dokładnie połączone, aż do uzyskania jednolitego koloru.
<b>Stosunek</b>	100:12 masa 5.6:1 objętość
<b>Czas pracy</b>	60 minut @ 20-25 ° C (68-77 ° F)

## WYTYCZNE DOTYCZĄCE APLIKACJI SPRZĘTU

Poniżej wymienione są ogólne wytyczne dotyczące sprzętu do stosowania tego produktu. Warunki w miejscu pracy mogą wymagać modyfikacji niniejszych wytycznych w celu osiągnięcia pożądanych rezultatów.

<b>Ogólne</b>	<p>Sprzęt można czyścić wyłącznie rozpuszczalnikiem na bazie ksyleny.</p>
<b>Natrysk bezpowietrzny</b>	<p>Użyj Graco Mark V lub odpowiednika. Firefilm FC2 należy rozpylać z bliskiej odległości, około 600 mm (0,24 cala) od powierzchni, aby uniknąć pylenia i zapewnić dobrą koalescencję powierzchni. Konieczne jest użycie miernika do mokrej warstwy..</p> <p>Uwaga: Jeśli natryskiwanie zostanie zatrzymane na dłużej niż 15 minut, konieczne będzie przepłukanie. Skontaktuj się z pomocą techniczną Carboline, jeśli nie masz pewności, że produkt jest całkowicie suchy przed nałożeniem powłoki wierzchniej.</p>

## WARUNKI APLIKACJI

Warunek	Materiał	Powierzchnia	Temperatura otoczenia	Wilgotność
Min	-5°C (23°F)	-5°C (23°F)	-5°C (23°F)	0%
Max	35°C (95°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)	95%

Temperatura powierzchni stali powinna wynosić co najmniej 3 ° C (5 ° F) powyżej punktu rosy. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas aplikacji.

## HARMONOGRAM UTWARDZANIA

Temp. powierzchni	Suchy	Suchy w dotyku	Minimalny czas do przemaalowania	Minimalny czas malowania nawierzchniowego
5°C (41°F)	1 godz.	12 godz.	1 godz.	48 godz.
20°C (68°F)	1 godz.	8 godz.	1 godz.	24 godz.

## CZYSZCZENIE I BEZPIECZEŃSTWO

<b>Czyszczenie</b>	Przeplukać sprzęt natryskowy rozpuszczalnikiem na bazie ksyłenu. Nie używaj rozpuszczalników zawierających wodę, ponieważ mogą one spowodować przedwczesne utwardzenie produktu w linii natryskowej.
<b>Bezpieczeństwo</b>	Przeczytaj i zastosuj się do wszystkich ostrzeżeń w tej karcie danych produktu oraz w karcie charakterystyki tego produktu. Stosować zwykle, fachowe środki ostrożności. Stosować odpowiednią wentylację. Przechowywać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. <b>Łatwopalne: Trzymać z dala od otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.</b>
<b>Wentylacja</b>	Używaj w dobrze wentylowanych warunkach i upewnij się, że podczas posługiwania się tym produktem i używania tego produktu zakładany jest zalecany sprzęt ochronny.  Pełne zalecenia można znaleźć w Karcie Charakterystyki.

## KONSERWACJA

<b>Ogólne</b>	Jeśli powłoka zostanie uszkodzona, odbudować wymaganą grubość za pomocą natrysku lub kielni. Po wyschnięciu wygładzić i wykończyć zatwierdzoną farbą nawierzchniową. Uszkodzone obszary należy zeszlifować z powrotem do twardej krawędzi przez szlifowanie lub skrobanie. Powłokę nawierzchniową należy zeszlifować o 1 "(25,4 mm) od uszkodzonego obszaru. Powierzchnia musi być czysta i sucha przed ponownym nałożeniem. Powłokę należy następnie odbudować do pierwotnej grubości, pozostawić do wyschnięcia, a następnie pokryć lakierem określony lakier nawierzchniowy lub system.
---------------	--

## PAKOWANIE, OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

<b>Okres przydatności</b>	9 miesięcy w 20-25 ° C (68-77 ° F), jeśli jest przechowywany zgodnie z zaleceniami w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu
<b>Waga (około)</b>	Okolo 28 kg (62 lbs)  Store in secure, dry warehouse conditions between +0 ° C (32 ° F) to +35 ° C (95 ° F)
<b>Przechowywanie</b>	Przechowywać wszystkie pojemniki z produktem zamknięte, gdy nie są używane. Część B jest wrażliwa na wilgoć i przed użyciem powinna pozostać szczelnie zamknięta i musi być używana w połączeniu z zestawem osuszającym.
<b>Opakowanie</b>	Part A i Part B dostarczany w zestawie 25 kg (55 funtów). (Beczka 16,1 litra)

## GWARANCJA

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie są prawdziwe i dokładne w dniu publikacji i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Użytkownik musi skontaktować się z firmą Carboline w celu sprawdzenia poprawności przed określeniem lub złożeniem zamówienia. Nie ma gwarancji dokładności. Gwarantujemy, że nasze produkty są zgodne z kontrolą jakości Carboline. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ubezpieczenie, wydajność, obrażenia lub szkody wynikające z użytkowania. Jedynym obowiązkiem Carbolines, jeśli istnieje, jest wymiana lub zwrot ceny zakupu produktów Carboline, które okazały się wadliwe, według uznania Carbolines. Carboline nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody. **ŻADNA INNA GWARANCJA ANI ŻADNA GWARANCJA NIE JEST UDZIELANA PRZEZ CARBOLINE, WYRAŻNA LUB DOROZUMIANA, USTAWOWA, Z DZIAŁANIA PRAWA ANI W INNY SPOSÓB, W TYM PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.** Wszystkie wymienione powyżej znaki towarowe są własnością Carboline International Corporation, chyba że wskazano inaczej.