

Farba ochronna FireGuard DC315 na pianę PUR

FireGuard DC315 nałożony na natryskową piankę poliuretanową (SPF), jest alternatywnym systemem ochrony w „Sekcji 2603.9 Aprobata specjalna” jako **alternatywna bariera termiczna**.

Do zatwierdzenia jako system alternatywnej bariery termicznej stosuje się FireGuard DC315 jako pokrycie natryskowej piany poliuretanowej SPF producenta i przetestowane zgodnie z kryteriami NFPA 286, UL 1715, UL 1040, FM 4880 i PN-EN 13501-1:2019-2 na czas nie krótszy niż 15 minut przez akredytowaną jednostkę do testów przeciwpożarowych.

Produkty, które przeszły tylko badania zgodnie z kryteriami **AC377 Dodatek X** jako bariery przeciw-zapłonowa, **nie są odpowiednimi alternatywnymi barierami termicznymi i nie mogą być używane**.

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ
Wykończenie	gładkie
Kolor	jasny szary, biały, szary, czarny
V.O.C.	47g/L
Zawartość substancji stałych według objętości	67,00%
gęstość ciężaru właściwego	1.30+/-0.05 g/cc
Czas schnięcia	przy 25°C (77° F) i wilgotności względnej 50% - suche w dotyku po około 1-2 godziny, jeśli potrzeba nałożyć kolejną warstwę to nie wcześniej niż 2 do 4 godzin
Temperatura zapłonu	brak
Rezcieżanie i czyszczenie	woda
Okres przydatności do użycia	1 rok od daty produkcji w nieotwartym opakowaniu. Pojemniki przechowywać w temperaturze od 10 °C do 27°C (50° F do 80° F)
Waga pojemnika 5 Gal.	26,3 kg (58 lbs)

Zalety stosowania FireGuard DC315

- FireGuard DC315 to jedyna powłoka ogniochronna sprawdzona przez wiele niezależnych jednostek certyfikujących
- Oznaczone i umieszczone na liście przez **Warnock Heresy Intertek W / N 20947**
- Pokrycie jednowarstwowe redukuje koszty robocizny i materiałów, generuje wyższe zyski
- Najlepsza rozpoznawalność i najczęstsze wykorzystanie w branży
- Zgodny z CAL 1350 - bezpieczny do użytku w szkołach i budynkach użyteczności publicznej
- Przeszedł surowe badania EPA - V.O.C. i AQMD dotyczące emisji do powietrza (dla wszystkich 50 stanów)

- Dopuszczony do incydentalnego kontaktu z żywnością, zgodny z NSF / ANS1-51 wymagania USDA
- Łatwa aplikacja za pomocą malarki hydrodynamicznej, wałka lub pędzla,
- 1 rok przydatności do spożycia
- Szybkie i łatwe czyszczenie, bez strat, szybki czas realizacji
- Kompatybilny z każdym materiałem konstrukcyjnym nadającym się do malowania
- Spełnia wymagania punktowe LEED
- Bez formaldehydu

FireGuard DC315 to najlepiej przetestowany i zatwierdzony produkt na świecie do użytku jako „Alternatywny system powłok termicznych” na natryskową piankę poliuretanową (SPF).

Jeśli powłoka **FireGuard DC315** nie przeszła pełnego testu na piance producenta, to nie można jej używać na tej piance - **nie ma wyjątków!**

Wymagania dotyczące odporności ogniowej według przepisów budowlanych dla natryskowej pianki poliuretanowej:

Międzynarodowy kodeks budowlany (IBC) nakazuje oddzielenie natryskowej pianki poliuretanowej od wnętrza budynku co najmniej 15 minutową przegrodą termiczną lub innym zatwierdzonym pokryciem. DC315 przeszedł pozytywnie test NFPA 286 i UL 1715 na różnych natryskowych piankach poliuretanowych, o otwartych i zamkniętych komórkach. Przeprowadzony on został przez certyfikowane ośrodki badawcze ISA. Wszystkie wykonane testy są zgodne z wymaganiami IBC 2006, sekcja 803.2.1 i 2009 IBC Sekcja 803.1.2 i sekcja 2603.9; IBC 2012 sekcja 803.1.2 i sekcja 2603.10 w części „Specjalne aprobaty dla barier termicznych nad natryskową pianką poliuretanową”. DC315 posiada oznaczenie WHI i certyfikat wydany przez zewnętrzną i niezależną kontrolę jako zapewnienie jakości i spójności.

Alternatywne 15-minutowe zespoły bariery termicznej (np. odsłonięty SPF lub SPF z ochronną osłoną termiczną)

System musi pozostać na miejscu przez 15 minut podczas pełnoskalowego testu ogniowego, takie jak NFPA 286, UL 1715, UL 1040, FM 4880 lub PN-EN 13501-1:2019-2.

Alternatywne zespoły barier przeciw-zapłonowych

DC315 spełnia wymagania dla bariery przeciw-zapłonowej wg AC377 Dodatek X

Metody aplikacji

FireGuard DC315 można nakładać pędzlem, wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym. W celu uzyskania

maksymalnej wydajności i pokrycia zaleca się aplikację natryskową.

ruchami ręki. Zaleca się aby gruntowanie przeprowadzić na wszystkich gładkich powierzchniach pianki, rurach i kanałach/przewodów wentylacyjnych.

Zalecane malarki hydrodynamiczne

Malarka	(Graco) UltraMax 695 albo podobna
PSI:	3000
GPM:	1
Dysza:	517 - 521 albo podobna
Filtr:	Mesh 30, zalecane jest wyjęcie filtra z pistoletu natryskowego i z malarki
Wąż:	3/8" dla pierwszych 30m od malarki oraz 1/4" x 3' wąż końcówkowy

Malarka	(Graco) TexSpray Mark 5 albo podobna
PSI:	3300
GPM:	1,35
Dysza:	517 - 523 albo podobna
Filtr:	Mesh 30, zalecane jest wyjęcie filtra z pistoletu natryskowego i z malarki
Wąż:	3/8" dla pierwszych 30m od malarki oraz 1/4" x 3' wąż końcówkowy

Malarka	(Graco) GMAX 7900 albo podobna
PSI:	3300
GPM:	2,2
Dysza:	517 - 529 albo podobna
Filtr:	Mesh 30, zalecane jest wyjęcie filtra z pistoletu natryskowego i z malarki
Wąż:	3/8" od 30 do 90m od malarki oraz 1/4" x 3' wąż końcówkowy

Malarka	(Graco) GH 833 albo podobna
PSI:	4000
GPM:	4
Dysza:	517 - 529 albo podobna
Filtr:	Mesh 30, zalecane jest wyjęcie filtra z pistoletu natryskowego i z malarki
Wąż:	3/8" od 30 do 90m od malarki oraz 1/4" x 3' wąż końcówkowy

W celu poprawnego nałożenia i zapewnienia odpowiedniej przyczepności do podłoża FireGuard DC315:

Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od wszelkich ciał obcych. Przyczepność powłoki do natryskowej pianki poliuretanowej wymaga, aby powierzchnia pianki miała lekki profil lub teksturę podobną do skórki pomarańczy. Gładkie lub błyszczące powierzchnie piankowe należy zagruntować (pokryć delikatnie FireGuard DC315 około 3 - 4 mils grubości mokrej warstwy (WFT) i pozostawić do wyschnięcia przed zastosowaniem pełnej aplikacji). Gruntowanie najlepiej wykonać za pomocą natrysku bezpowietrznego szybkimi

Przygotowanie materiału

FireGuard DC315 należy dokładnie wymieszać przed użyciem. Niezastosowanie się do tego może spowodować problemy z przyczepnością materiału, wydajnością. Może również powodować problemy ze sprzętem używanym do aplikacji produktu. Mieszanie mechaniczne wiertarką szybkoobrotową z mieszalnikiem odpowiednim do rozmiaru pojemnika. Materiał należy mieszać od dołu do góry pojemnika zwracając uwagę na dno i boki pojemnika. Jest bardzo ważne aby upewnić się, że cały materiał jest całkowicie wymieszany przed aplikacją.

Materiał należy wymieszać do uzyskania jednolitej kremowej konsystencji bez grudek. Rozcieńczanie zwykle nie jest potrzebne, ale jeśli materiał był narażony na długotrwałe działanie wysokich temperatur podczas przechowywania, mogło nastąpić odparowanie materiału na bazie wody. Zazwyczaj poziom materiału w pojemniku powinien znajdować się około 7,5cm (3 cale) od góry wiadra o pojemności 5 galonów. Jeśli poziom materiału jest niższy, podczas mieszania można dodać wodę.

Temperatura i wilgotność

Upewnij się, że temperatura i wilgotność mieszczą się w określonych granicach aplikacji. Brak monitorowania i kompensacji zwiększonej wilgotności może prowadzić do powstawania pęcherzy i/lub rozwarstwień i spowoduje utratę gwarancji. Przed przystąpieniem do aplikacji należy posiadać poradnik wentylacji. Idealne warunki aplikacji to 16°C - 32°C (62°F do 90°F) i maksymalnie 65% wilgotności względnej.

Wentylacja

Podczas natryskiwania w pomieszczeniach zamkniętych, niezależnie od wielkości, odpowiednia wentylacja jest wymagana do usunięcia nadmiaru wilgoci z obszaru aplikacji. W niektórych przypadkach mogą być wymagane wentylatory, aby zapewnić co najmniej 0,3 zmiany powietrza na godzinę.

Ogólne dane dotyczące bezpieczeństwa, toksyczności, zdrowia

Arkusze danych bezpieczeństwa materiału (MSDS) są dostępne do pobrania dla tego materiału na stronie www.fireguard.eu. Każda osoba, która może mieć kontakt z tym produktem, powinna przeczytać i zrozumieć MSDS. W nagłych przypadkach skontaktuj się z CHEMTREC Polska: +(48)-223988029, CHEMTREC Międzynarodowy 1-703-527-3887 lub numer alarmowy 112 (Dostępny całodobowo. Karta charakterystyki/informacje o produkcie mogą nie być dostępne dla służb ratowniczych.)



**POWŁOKA
OGNIOCHRONNA
FireGuard DC315**

FIREGUARD DC315

OSTRZEŻENIE: nie dopuścić do zamarznięcia produktu. Przechowywać w temperaturze powyżej 10°C (50°F).

OSTRZEŻENIE:

Unikać kontaktu cieczy lub mgły rozpylonej z oczami. Aplikatorzy powinni nosić odzież ochronną, rękawice i stosować na twarz, ręce i inne odsłonięte obszary krem ochronny.

OCHRONA OCZU:

Zalecane są okulary ochronne, gogle lub osłona twarzy.

OCHRONA SKÓRY:

Zalecane są rękawice odporne na chemikalia, zasłonić tak dużo jak to możliwe odkryte części ciała odpowiednią odzieżą ochronną.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH JEST OBOWIĄZKOWA!

Sprzęt ochrony dróg oddechowych, nieprzepuszczalne obuwie i ochronna odzież jest wymagana przez cały czas podczas aplikacji natryskowej.

SPOŻYCIE:

Nie spożywać!

Podejmując decyzję o aplikacji FireGuard DC315, weź pod uwagę zastosowanie i stężenie w środowisku czy konieczne są dodatkowe środki ochronne.



FIREGUARD

PHU KAGRO
ul. Polna 18/20
91-328 Łódź
e-mail: info@fireguard.eu
www.fireguard.eu



Ver.
01/2020 3