



Powłoki ochronne i okrętowe

FX6002 FIRETEX® ULTRASZYBKO SCHNĄCA POWŁOKA PĘCZNIEJĄCA

Zmieniono 03/2020, wydanie 4

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS PRODUKTU

Ultraszybko schnąca i wytrzymała powłoka pęczniejąca

ZALECANY SPOSÓB UŻYCIA

Powłoka FIRETEX FX6002 została zaprojektowana, aby osiągnąć najkrótszy możliwy czas od nałożenia do momentu uzyskania odporności na ogień do 2 godzin.

Utwardzona warstwa lakieru jest trwała, odporna na uszkodzenia i może być wystawiona na warunki pogodowe po 4 godzinach przy minimum 15°C.

NOTY UZNANIOWE

Zatwierdzone przez Certifire – Certyfikat CF5644
Przetestowane i ocenione zgodnie z normą EN13381-8:2013
Przetestowane i ocenione zgodnie z normą EN13381-9:2015
Europejska aprobatą techniczną ETA-18/0701
Numer oznakowania CE 1121-CPR-GA5038
Ocenione zgodnie z normą AS4100 - Certyfikat nr. WF409488
Patent europejski nr EP1636318
Patent kanadyjski nr CA2530380

ZALECANE METODY APLIKACJI

Specjalistyczny, wieloskładnikowy, bezpowietrzny rozpylacz.
Pędzel i wałek do drobnych napraw lub powlekania krawędzi.

Zalecany zmywacz/rozcieńczalnik: Nr 9 [tylko do czyszczenia](#).

NIE NALEŻY ROZCIEŃCZAĆ FIRETEX FX6002

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Temperatura zapłonu: Baza: 10°C Domieszka: 10°C

% objętość ciał stałych: 92 ± 3% ASTM D2697-03(2014)

VOC 24 g/l

Obliczone na podstawie ciał stałych przez oznaczenie objętości

PRAKTYCZNE DAWKI STOSOWANIA – MIKRONY NA WARSTWĘ

Bezpowietrzny rozpylacz

Suchy	1840*
Mokry	2000

*MUSI zostać osiągnięta minimalna grubość suchej warstwy wynosząca 300 mikronów. Każda grubość warstwy poniżej tej wartości spowoduje, że widoczne będzie opóźnione utwardzenie.

ŚREDNIE CZASY SCHNIECIA

	przy 10°C	przy 15°C	przy 23°C
Do dotknięcia:	2 godz.	1 godz.	45 minut
Do użytku:	3 godz.	2 godz.	1 godz.
Do nałożenia kolejnej warstwy:	2½ godz.	1½ godz.	1 godz.
Okres przechowywania:	45 minut	30 minut	15 minut

Powyższe wartości mają charakter wyłącznie orientacyjny. Należy uwzględnić takie czynniki, jak ruch powietrza i wilgotność.

TRWAŁOŚĆ

FIRETEX FX6002 jest trwałą farbą powłokową, która może być stosowana w środowiskach zewnętrznych aż do C5 zgodnie z normą ISO 12944-2.

Produkt należy nakładać w połączeniu z farbami podkładowymi i powłokami uszczelniającymi zgodnie ze specyfikacjami Sherwin-Williams dotyczącymi danego środowiska.

FX6002 nie jest przeznaczona do ciągłego zanurzenia w wodzie, ale jest odporna na kontakt z wodą, który może mieć miejsce podczas działania czynników pogodowych na konstrukcje stalowe w danej kategorii korozyjności.

ZALECANE PODKLADY

Dla celów wewnątrzszkieletowych należy użyć FIRETEX C69 Fast-Track Blast Primer.

Jako warstwa podkładowa pod farbę FX 6002 zostało przebadanych i zatwierdzonych kilka podkładów. Skontaktuj się z Sherwin-Williams, aby uzyskać szczegółowe informacje.

ZALECANE WARSTWY NAWIERZCHNIOWE

Do użytku nad FIRETEX FX6002 zostało poddanych próbom ogniowym i zatwierdzonych kilka farb nawierzchniowych. Skontaktuj się z Sherwin-Williams, aby uzyskać szczegółowe informacje.

ZESTAW

Materiał trójskładnikowy, dostarczany w osobnych pojemnikach, do zmieszania przed użyciem.

Rozmiar opakowania:	36 litrów po zmieszaniu
Stosunek mieszania:	1% katalizatora (wg masy) jest dodawane do domieszki (szary), następnie miesza się to w stosunku 1:1 (wg obj.) z bazą (biały)
Masa:	1,47 kg/litr w pełni wymieszanego produktu
Okres przechowywania:	6 miesięcy przy 5–25°C



Powłoki ochronne i okrętowe

FX6002 FIRETEX® ULTRASZYBKO SCHNĄCA POWŁOKA PĘCZNIEJĄCA

Zmieniono 03/2020, wydanie 4

INFORMACJE O PRODUKCIE

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powłoka FIRETEX FX6002 jest przeznaczona do stosowania na odpowiednio przygotowane i zagruntowane podłoże. Należy dopilnować, aby pokrywana powierzchnia była czysta, sucha i wolna od jakichkolwiek zanieczyszczeń.

Należy poświęcić szczególną uwagę przy usuwaniu suchego, osiadłego kurzu przed nałożeniem FIRETEX FX6002.

W pewnych okolicznościach może być możliwe zastosowanie FIRETEX FX6002 bezpośrednio na obrabioną strumieniowo-ściernie stal oczyszczoną do minimalnej normy Sa 2½ (BS EN ISO 8501-1:2007), profil powierzchni w zakresie 50–100 mikronów. Skontaktuj się z wydziałem obsługi klienta Sherwin-Williams, aby otrzymać więcej informacji.

SPRZĘT DO APLIKACJI

Bezpowietrzny rozpylacz

Rozmiar dyszy : 0,53–0,73 mm (21–29 mili)

Ciśnienie robocze : 245 kg/cm² (3500 psi)

Szczegóły dotyczące wielkości kryzy natrysku bezpowietrznego rozpylacza, kąta strumienia i ciśnienie podane są jako wytyczne. Kąt strumienia należy wybrać zgodnie z wielkością i kształtem podłoża, na które nakładana jest warstwa. Można stwierdzić, że niewielkie zmiany wielkości kryzy końcówki lub ciśnienia zapewnią optymalne rozpylenie w pewnych okolicznościach. Ogólnie ciśnienie robocze powinno być możliwie najniższe, zgodnie z zadowalającą atomizacją.

Zalecane wyposażenie: Zalecamy użyć wieloskładnikowych pomp Wiwa Duomix 270 lub Graco Xtreme. Skontaktuj się z Sherwin-Williams w sprawie porady. Należy użyć 20 metrów 3/8" (9,5 mm) przewodu płynu ID oraz kolejne 2 metry przewodu płynu 8 mm. Całkowita długość przewodu płynu to 22 metry.

W przypadku drobnych elementów najmniejsza zalecana końcówka to 0,53 mm (21 mili). FIRETEX FX6002 można nakładać pędzlem lub wałkiem odpornym na działanie rozpuszczalników celem dokonywania drobnych napraw lub polekowania krawędzi.

WARUNKI STOSOWANIA I NAŁOŻENIE ZBYT GRUBEJ WARSTWY

Zaleca się stosowanie tego materiału w temperaturach powyżej 5°C. W warunkach wysokiej wilgotności względnej, tj. 80–85%, niezbędne są dobre warunki wentylacyjne. Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej o 3°C więcej niż punkt rosy oraz zawsze powyżej 0°C. Nie zaleca się stosowania w temperaturze otoczenia poniżej 5°C.

INSTRUKCJE MIESZANIA

36 litrowa jednostka.
Przed wymieszaniem produktu należy upewnić się, że sprzęt do aplikacji został dobrze wypłukany za pomocą zmywacz rozcieńczalnik nr 9. Należy dodać wstępnie zmierzony katalizator serii FIRETEX FX6000.

Element domieszki A FIRETEX FX6002 (szary).
Dobrze wymieszać mechanicznie, wykonanym ze stali nierdzewnej mieszadłem.

Za pomocą osobnego mieszadła mechanicznego należy dobrze wymieszać bazę FIRETEX FX6002 (biały) aż będzie jednolita.

Zakłada to, że pompy zasilające umożliwią pracę pompie rozpylacza. Baza i domieszka są teraz gotowe do nałożenia za pomocą wieloskładnikowej pompy przy zachowaniu stosunku mieszania 1:1 (na objętość) i stosownie do instrukcji producenta.

UWAGI DODATKOWE

Podany czas schnięcia, czas twardnienia i okres przechowywania należy traktować jedynie pogładowo.

Reakcja między bazą a katalizatorem jest wysoce egzotermiczna. Odchylenia od zalecanego stosunku mieszania nie należy podejmować bez uprzedniej konsultacji z działem obsługi klienta Sherwin-Williams. Katalizator musi być przechowywany oddzielnie od bazy oraz od wszelkich innych farb lub produktów chemicznych, zgodnie z kartą charakterystyki produktu.

Podane garnki są typowe dla jednostki 1 litra. Jeżeli w elemencie domieszki (szary) pojawi się zagęszczenie lub grudki, należy je natychmiast wyrzucić, a urządzenie natychmiast przepłukać. Zmniejszenie poziomu katalizatora i/lub objętości produktu mieszanego wydłuży okres przechowywania. Płukanie sprzętu natryskowego jest niezbędne przed każdą przerwą w pracy i jest zalecane w regularnych odstępach czasu podczas całej procedury aplikacji. Należy mieszać FIRETEX FX6002 tylko, gdy produkt jest niezbędny do natychmiastowego użytku.

Nie należy rozcieńczać za pomocą zmywaczy/rozcieńczalników lub dowolnej innej mieszanki. Rozcieńczanie poważnie osłabia mechanizm utwardzania i późniejszą wydajność. Rozcieńczanie zwykłymi rozpuszczalnikami do farb może prowadzić do reakcji egzotermicznej i zagrożenia pożarem lub wybuchem.

Uwaga: Okres przechowywania elementu domieszki A (szary) jest ograniczony. Po dodaniu katalizatora okres przechowywania to 48 godz. przy 23°C.

Pomiar grubości suchej warstwy:

Wszystkie podane specyfikacje dft są wartościami średnimi, pomiary należy wykonać dla sekcji I zgodnie z poniższymi zaleceniami: średnik – 2 na 100 cm długości. stopa – (dolna, górna wewnątrz i na zewnątrz) – 1 na 100 cm długości. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z działem obsługi klienta Sherwin-Williams.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Informacje o bezpiecznym przechowywaniu, obsłudze i stosowaniu niniejszego produktu znajdują się w karcie charakterystyki substancji dla tego produktu.

ZRZECZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie charakterystyki produktu są oparte na badaniach przeprowadzonych przez lub w imieniu Sherwin-Williams Company. Takie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie i odnoszą się do produktu oferowanego w momencie publikacji. Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem Sherwin-Williams w celu uzyskania najnowszych informacji o produkcie i biuletynie aplikacyjnym.

GWARANCJA

Sherwin-Williams Company gwarantuje, że nasze produkty są wolne od wad produkcyjnych zgodnie z obowiązującymi procedurami kontroli jakości Sherwin-Williams. Odpowiedzialność za produkty, w przypadku których stwierdzono wadliwość, jest ograniczona do wymiany wadliwego produktu lub zwrotu kosztu zakupu wadliwego produktu, zgodnie z ustaleniami Sherwin-Williams. **ŻADNA INNA GWARANCJA LUB GWARANCJA JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU NIE JEST UDZIELANA PRZEZ SHERWIN-WILLIAMS, WYRAŻONA LUB DOROZUMIANA, USTAWOWO, NA MOCY PRAWA LUB W INNY SPOŚÓB, W TYM PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU.**