



FIRETEX FX2002CE

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Wersja z 02/2013 r., wydanie 1

INFORMACJA O PRODUKCIE

OPIS PRODUKTU	PRZECIĘTNY CZAS SCHNIĘCIA												
FIRETEX FX2002CE INTUMESCENT COATING													
Rodzaj materiału: Jednoskładnikowa cienkowarstwowa ochronna powłoka przeciwogniowa	<table><thead><tr><th></th><th>w 15°C</th><th>w 23°C</th></tr></thead><tbody><tr><td>Można dotykać po:</td><td>30 min</td><td>20 min</td></tr><tr><td>Można nałożyć kolejną powłokę po:</td><td>4 godz.</td><td>4 godz.</td></tr><tr><td>Można używać po:</td><td colspan="2">Czas będzie uzależniony od całkowitej grubości powłoki FIRETEX FX2002CE, jaka ma zostać nałożona.</td></tr></tbody></table>		w 15°C	w 23°C	Można dotykać po:	30 min	20 min	Można nałożyć kolejną powłokę po:	4 godz.	4 godz.	Można używać po:	Czas będzie uzależniony od całkowitej grubości powłoki FIRETEX FX2002CE, jaka ma zostać nałożona.	
	w 15°C	w 23°C											
Można dotykać po:	30 min	20 min											
Można nałożyć kolejną powłokę po:	4 godz.	4 godz.											
Można używać po:	Czas będzie uzależniony od całkowitej grubości powłoki FIRETEX FX2002CE, jaka ma zostać nałożona.												
ZALECANE UŻYCIĘ	Podane wytyczne należy traktować jedynie jako wskazówki. Należy również wziąć pod uwagę takie czynniki, jak cyrkulacja powietrza i wilgotność.												
FIRETEX FX2002CE jest przeznaczona do nakładania na miejscu metodą natrysku bezpowietrznego i zapewnia odporność stali konstrukcyjnej na ogień do 120 minut. Po odpowiednim wyschnięciu powłoki, można ją wystawić na działanie czynników atmosferycznych na 6 miesięcy pod warunkiem, że sposób jej wykorzystywania lub przechowywania nie prowadzi do gromadzenia się na niej wody opadowej, skroplin lub wody pochodzącej z terenu budowy/transportu/miejsca przechowywania.	ODPORNOŚĆ												
APROBATY	Powłoka FIRETEX FX2002CE będzie odporna na normalne warunki atmosferyczne przez 6 miesięcy bez warstwy zewnętrznej pod warunkiem, że wcześniej przeszła ona odpowiedni proces schnięcia. Po nałożeniu zatwierdzonej warstwy zewnętrznej, właściwej dla przeważających warunków panujących w środowisku, trwałość tej powłoki zostanie znacząco zwiększona. Jeżeli określony sposób zastosowania lub przechowywania powłoki doprowadzi do długiego kontaktu z wodą opadową, skroplinami lub wodą pochodzącą z terenu budowy/transportu/miejsca przechowywania, należy zastosować zalecaną warstwę zewnętrzną, aby zapobiec uszkodzeniu warstwy bazowej.	ZALECANE PODKŁADY											
Produkt ten został sklasyfikowany zgodnie z Kryteriami akceptowalności (Criteria of Acceptability) określonymi w ASFP/BCF „Wytyczne przeznaczone dla branży” („Industry Guidance Document”). Produkt ten został przebadany i sklasyfikowany zgodnie z protokołem ASFP dotyczącym badania odporności ogniowej belek azurowych. Zob. część 6.3 „Żółtej księgi” („Yellow Book”) ASFP w wersji 4. Przebadany i sklasyfikowany zgodnie z EN13381-8. Europejska Aprobata Techniczna ETA – 12/0049 Numer oznaczenia CE 1121–CPD–GA5005	ZALECANE WARSTWY ZEWNĘTRZNE												
ZALECANE SPOSOBY NAKŁADANIA	Jeżeli powłoka jest nakładana w fabryce, należy zastosować podkład FIRETEX C69 Fast-Track Blast Primer												
Natrysk bezpowietrzny	Pod powłoką FIRETEX FX2002CE można stosować kilka zatwierdzonych podkładów. Prosimy skonsultować się z firmą Sherwin-Williams												
Zalecana-y substancja rozcieńczająca: Nr 2													
CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU													
Temperatura zapłonu: 2°C													
Zawartość części stałych objętościowo (%): 75 ± 4% (ASTM-D2697-03)													
Dostępne kolory: Biały													
Lotne związki organiczne (LZO) 272 g/litr, wartość określona w sposób praktyczny, zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii - PG6/23 351 g/litr, wartość obliczona na podstawie formuły, w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE dot. redukcji emisji rozpuszczalników (Solvent Emissions Directive, SED) 266 g/kg zawartości na podstawie wagi obliczonej wg formuły, w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE SED													
ZALECANA GRUBOŚĆ:													
Patrz oddzielna karta dotycząca wymagań w zakresie obciążenia powłoki FX2002CE.													
PRAKTYCZNE NORMY DOT. NAKŁADANIA (MIKRONY NA POWŁOKĘ)													
Natrysk bezpowietrzny													
Sucha 1400													
Mokra 1867													
	OPAKOWANIE												
	Produkt jednoskładnikowy												
	Rozmiar opakowania: 200 l i 20 l												
	Waga: 1,32 kg/litr												
	Okres trwałości: 2 lata od daty produkcji lub do daty „Zużyć przed końcem”, jeśli jest podana												



FIRETEX FX2002CE

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Wersja z 02/2013 r., wydanie 1

INFORMACJA O PRODUKCIE

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

FIRETEX FX2002CE jest przeznaczona do stosowania na prawidłowo przygotowanym i zagruntowanym podłożu.

Należy upewnić się, że powierzchnia jest czysta, sucha i wolna od wszelkich zanieczyszczeń.

W pewnych okolicznościach możliwe jest zastosowanie powłoki FIRETEX FX2002CE bezpośrednio na powierzchni stalowej oczyszczonej strumieniowo przynajmniej do stopnia Sa 2½ wg BS EN ISO 8501-1:2007, przy czym przekrój powierzchni powinien znajdować się w zakresie 50-100 mikronów. Prosimy skonsultować się z firmą Sherwin-Williams

NARZĘDZIA DO APLIKACJI EMALII

Natrysk bezpowietrzny

Rozmiar dyszy:	0,53-0,69 mm (21-27 milicali), w zależności od wymagań określonych dla danego zastosowania
Kąt natrysku dyszy:	30°
Ciśnienie w dyszy:	210 kg/cm ² (3000 psi)

Informacje dotyczące rozmiaru otworu na końcu dyszy do natrysku bezpowietrznego, kąta natrysku dyszy oraz ciśnienia są podane jako wskazówki. Dysze o mniejszym kącie natrysku powinny być stosowane w przypadku, gdy powłokę nakłada się na odpowiednio mniejsze powierzchnie. Może też się okazać, że niewielkie odchylenia od podanego ciśnienia lub rozmiaru otworu na końcu dyszy do natrysku bezpowietrznego w niektórych przypadkach zapewniają optymalne rozpylenie. Ogólnie biorąc, ciśnienie w dyszy powinno być jak najmniejsze i powinno jednocześnie umożliwiać rozpylenie na zadowalającym poziomie.

Zalecane wyposażenie: Stosować urządzenie Graco King 56:1 lub 68:1, bądź inne, równorzędne. Stosować przewody o średnicy wewnętrznej 9,53 mm (3/8") do doprowadzania płynów na odległość przekraczającą 3 metry. Zazwyczaj nie należy korzystać z wewnętrznych filtrów pistoletu lub pompy. Maksymalna długość przewodów doprowadzających płyny nie powinna przekraczać 60 metrów.

W przypadku wąskich średnic należy stosować najmniejszą zalecaną dyszę (0,53 mm – 21 milicali) z filtrem siatkowym pompy 60.

WARUNKI PODCZAS MALOWANIA I NAKŁADANIA KOLEJNYCH WARSTW

Emalia ta powinna być nakładana w temperaturze wyższej niż 5°C. W warunkach wysokiej wilgotności względnej, tj. wilgotności na poziomie 80-85%, należy zapewnić właściwą wentylację. Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy oraz zawsze powyżej 0°C.

Podczas wysychania, emalia powinna zostać zabezpieczona przed wilgocią. Jeżeli do mokrej emalii przedostanie się wilgoć, integralność oraz właściwości ochronne powłoki ulegną pogorszeniu.

W przeciągu 24 godzin należy nanieść maksymalnie 2 powłoki metodą natrysku bezpowietrznego.

W przypadku przekroczenia maksymalnej zalecanej grubości pojedynczej powłoki lub zbyt wczesnego pokrycia powłok do dużej grubości, może dojść do ich pęknięcia.

Powłoka FIRETEX FX2002CE (bez warstwy zewnętrznej) jest wytrzymała na warunki panujące w środowiskach zewnętrznych pod warunkiem, że:

- Schła ona przynajmniej przez 24 godziny w temperaturze 15°C, w suchym pomieszczeniu z dobrą cyrkulacją powietrza oraz wentylacją. Warunki te są właściwe dla warstwy suchej o łącznej grubości sięgającej 800 mikronów. Wymagany czas schnięcia będzie dłuższy, jeżeli warstwa jest grubsza niż 800 mikronów.
- Temperatura podłoża wynosi przynajmniej 3°C powyżej punktu rosy w momencie nakładania powłoki oraz w trakcie jej schnięcia.

DODATKOWE UWAGI

Maksymalna temperatura użytkowania wynosi 70°C. Przy temperaturach przekraczających 40°C można zaobserwować zjawisko termoplastyczności.

Pomiar grubości warstwy suchej

Wszystkie wartości podane dla grubości warstwy suchej (dry film thickness, DFT) zostały uśrednione. W przypadku dwuteowników należy przeprowadzić pomiary, bazując na poniższych zaleceniach: Środek – 2 na 100 cm długości

Ramię (górną, dolną, wewnętrzną oraz zewnętrzną) – 1 na 100 cm długości

Duża DFT i/lub zmniejszona temperatura spowodują wydłużenie czasu schnięcia i zarazem opóźnienie momentu, w którym będzie można dokładnie zmierzyć wartość DFT.

Aby dowiedzieć się więcej, prosimy skontaktować się z Działem Obsługi Klienta firmy Leighs.

Konserwacja

Do naprawy mniejszych obszarów uszkodzonych mechanicznie można wykorzystać FIRETEX M72, FX1002CE lub FX2002CE, w zależności od preferencji.

Do naprawy większych obszarów uszkodzonych mechanicznie należy wykorzystać FIRETEX FX1002CE lub FX2002CE, w zależności od preferencji. Powłoki te należy nanosić pędzlem lub natryskiem.

Na wszystkie naprawiane powierzchnie należy następnie nanieść pierwotną warstwę zewnętrzną, korzystając z pędzla lub natrysku, w zależności od potrzeby.

Wartości liczbowe podane w ramach danych fizycznych mogą się nieznacznie różnić w zależności od partii.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Aby uzyskać informacje o bezpiecznym przechowywaniu produktu, obchodzeniu się z nim i jego aplikacji, należy zapoznać się z kartą danych dotyczącą środków bezpieczeństwa, związanych z produktem.

GWARANCJA

Osoba lub firma, która stosuje produkt bez uprzedniego upewnienia się co do jego właściwości w zakresie określonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. W takim przypadku firma Sherwin-Williams nie ponosi odpowiedzialności za wydajność tego produktu, bądź stratę lub szkodę powstałą na skutek jego stosowania.

Szczegółowe informacje przedstawione w niniejszej Karcie danych mogą być co pewien czas zmieniane na podstawie nabytego doświadczenia oraz normalnego procesu rozwoju produktów. Przed zastosowaniem produktu zaleca się, aby klient najpierw skontaktował się z firmą Sherwin-Williams, podając numer referencyjny i sprawdził, czy posiada najnowszą wersję karty.