



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® M71V2 POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA

Zweryfikowano 04/2018 Wydanie 5

INFORMACJE O PRODUKCIE

OPIS PRODUKTU

FIRETEX M71V2 to dekoracyjna powłoka nawierzchniowa typu Sheen przeznaczona do gamy jednoskładnikowych farb pęczniejących FIRETEX, która zapewni również ochronę podczas stosowania w częściowo kontrolowanym środowisku wewnętrznym, gdzie może występować kondensacja (kategoria C2 zgodnie z definicją wg normy ISO 12944-2)

ZALECANE UŻYCIE

Jako dekoracyjna powłoka nawierzchniowa dla gamy jednoskładnikowych farb pęczniejących FIRETEX, ale także jako ochrona podczas stosowania w częściowo kontrolowanym środowisku wewnętrznym. (kategoria C2 zgodnie z definicją wg normy ISO 12944-2).

Po odpowiednim wyschnięciu może być wystawiona na działanie warunków atmosferycznych, pod warunkiem, że określone użycie lub przechowywanie nie prowadzi do gromadzenia się wody w wyniku opadów deszczu, kondensacji lub innych warunków na placu budowy / podczas transportu / w miejscu przechowywania.

Produkt ten może być również stosowany jako dekoracyjne wykończenie odłuszczonych, ocynkowanych wewnętrznych pokryć tarasowych (tylko środowisko C1); w celu dopasowania wykończenia otaczających stalowych konstrukcji z powłoką PFP i uszczelnieniem. Więcej informacji zawiera dokument TAD 0041 wydany przez firmę Sherwin-Williams.

ADNOTACJE

Produkt opracowany zgodnie z wymogami dyrektywy 2004/42/WE

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Kolor: Pełna gama RAL

Zawartość części stałych objętościowo: 44 ± 2% (ASTM-D2697-91)

LZO:

472 g/l, wartość określona w sposób praktyczny, zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii – PG6/23

499 g/l, wartość obliczona na podstawie formuły w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE dot. redukcji emisji rozpuszczalników 400 g/kg zawartości na podstawie wagi obliczonej wg formuły w celu spełnienia wymagań dyrektywy WE dot. redukcji emisji rozpuszczalników

Temperatura zapłonu: 25°C

ZALECANE METODY NANOSZENIA

Natrysk bezpowietrzny, Natrysk wysokociśnieniowy, wałek.

Zalecany rozcieńczalnik: środek czyszczący / rozcieńczalnik nr 2

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Grubość warstwy suchej	Grubość warstwy mokrej	Teoretyczne pokrycie
50 mikronów	114 mikronów	8,8 m ² /l*

Maksymalna tolerancja na firankowanie typowo 341 µm na mokro (150 µm na sucho) przy natrysku bezpowietrzny

* Liczba ta nie uwzględnia profilu powierzchni, nierównego nakładania, nadmiernego natryskiwania ani strat w pojemnikach i sprzęcie.

Grubość powłoki może się różnić w zależności od rzeczywistego użytkowania i specyfikacji.

PRAKTYCZNE NORMY DOT. NAKŁADANIA MIKRONY NA POWŁOKĘ (MILICALE)

	Natrysk bezpowietrzny	Natrysk konwencjonalny	Pędzel	Wałek
Na sucho	50	50	25-50	25-50
Na mokro	114	114	57-114	57-114

Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności i grubości powłoki.

ŚREDNIE CZASY SCHNIĘCIA

	@ 15°C	@ 23°C	@ 35°C
Suchość w dotyku:	1 godz.	45 minut	30 minut
Nakładanie kolejnych warstw:	4 godz.	4 godz.	4 godz.

Całkowite wyschnięcie: zależy od całkowitej grubości powłoki pęczniejącej.

Liczby te podano wyłącznie jako wskazówkę.

Należy również wziąć pod uwagę takie czynniki, jak ruch powietrza i wilgotność.

ZALECANE POWŁOKI ZEWNĘTRZNE

Zwykle nie są wymagane, chociaż można nakładać nieskończenie wiele kolejnych warstw produktu

OPAKOWANIE

Rozmiar opakowania: 20 litrów i 5 litrów po zmieszaniu

Proporcje mieszania: produkt jednoskładnikowy

Waga: 1,25 kg/l

Waga opakowania może się różnić w zależności od odcienia.

Przydatność do użytku 2 lata od daty produkcji serii lub do daty „Zużyć przed końcem”, jeśli jest podana.



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® M71V2 POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA

Zweryfikowano 04/2018 Wydanie 5

INFORMACJE O PRODUKCIE

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Należy się upewnić, że powierzchnie przeznaczone do nakładania są czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

SPRZĘT DO NANOSZENIA

Podane szczegóły dotyczące natrysku bezpowietrznego mają wyłącznie charakter orientacyjny. Szczegóły, takie jak długość i średnica węża ciecicy, temperatura farby oraz kształt i rozmiar obrabianej powierzchni, mają wpływ na wybór końcówki natryskowej i ciśnienie robocze. Jednak ciśnienie robocze powinno być możliwie jak najniższe, aby zapewnić zadowalające rozpylenie. Ponieważ warunki różnią się w zależności od wykonywanej pracy, obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że używany sprzęt został skonfigurowany tak, aby dawał najlepsze rezultaty.

Natrysk bezpowietrzny

Rozmiar dyszy: 0,33 mm (13 mili)

Kąt wentylatora: 40°

Ciśnienie robocze: 155 kg/cm² (2200 psi)

Natrysk wysokociśnieniowy

Rozmiar dyszy: 1,27 mm (50 mili)

Ciśnienie rozpylające: 3,5 kg/cm² (50 psi)

Ciśnienie strumienia: 1,0 kg/cm² (14 psi)

Informacje dotyczące ciśnienia rozpylającego, ciśnienia strumienia i rozmiaru dyszy należy traktować jedynie jako wskazówki. W zależności od konfiguracji może się okazać, że niewielkie odchylenia od podanego ciśnienia w niektórych przypadkach zapewniają optymalne rozpylenie. Ciśnienie rozpylające zależy od używanej końcówki dyszy, natomiast ciśnienie strumienia zależy od długości węża oraz położenia dozownika, tj. w poziomie lub pionie.

Pędzel/wałek

Produkt można nakładać przy użyciu pędzla/wałka. Może być konieczne nałożenie więcej niż jednej warstwy, aby uzyskać równoważną grubość suchej powłoki z pojedynczą warstwą nakładaną natryskowo.

UWAGI DODATKOWE

Produkt FIRETEX M71V2 należy zawsze nakładać na warstwę o minimalnej grubości 50 mikronów, aby zapewnić odpowiednią ochronę gamy jednoskładnikowych farb pęczniejących FIRETEX w częściowo kontrolowanym środowisku wewnętrznym, w którym może wystąpić kondensacja (kategoria C2 zgodnie z definicją wg normy ISO 12944-2).

Produkt FIRETEX M71V2 jest zalecany do przyszłych prac renowacyjnych i konserwacyjnych. Zastosowanie jakichkolwiek innych powłok może spowodować obniżenie odporności ogniowej instalacji. Niektóre odcienie, np. żółte, pomarańczowe i czerwone mogą wymagać dodatkowych warstw, aby zapewnić pełne krycie. Wartości liczbowe podane dla danych fizycznych mogą się nieznacznie różnić w zależności od partii.

Nie zaleca się nakładania produktu w temperaturze otoczenia poniżej 5°C.

Wszelkie zapytania dotyczące kwestii technicznych należy kierować do firmy Sherwin-Williams.

WARUNKI NANOSZENIA

W warunkach dużej wilgotności względnej tj. 80-85% niezbędne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji. Temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej +3°C powyżej punktu rosy i zawsze więcej niż 0°C.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Informacje na temat bezpiecznego przechowywania, obchodzenia się i stosowania tego produktu można znaleźć w Karcie charakterystyki i bezpieczeństwa produktu.

GWARANCJA

Każda osoba i firma używająca ten produkt bez uprzedniego sprawdzenia, czy jest on odpowiedni do zamierzonego użytku robi to na własną odpowiedzialność, a firma Sherwin-Williams nie odpowiada za działanie produktu ani za żadne straty i szkody wynikające z takiego użytkowania.

Informacje przedstawione w niniejszej karcie technicznej produktu mogą z czasem podlegać modyfikacjom zgodnie z nabytą wiedzą i zwykłym rozwojem produktu. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu klienci powinni skontaktować się z firmą Sherwin-Williams i podać numer referencyjny, aby się upewnić, że dysponują jej najnowszym wydaniem.