

Karta techniczna wyrobu

Farby proszkowe



BU Powder Coatings
Interpon D2525 Gloss

AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

Opis produktu

Informacje zawarte w tej karcie dotyczą tylko farb **Interpon D2525 Gloss**.

Interpon D2525 Gloss to seria specjalnych farb proszkowych do zastosowań w architekturze, nie zawierają TGIC. Seria farb **Interpon D2525 Gloss** posiada znakomitą odporność na światło oraz warunki pogodowe. Zawarte w kolekcji farby spełniają większość wymogów stawianych powłokom architektonicznym..

Interpon D2525 farby proszkowe tej serii nie zawierają związków ołowiu i spełniają wymogi GSB Master, Qualicoat Class 2 i EN12206 (wcześniej BS6496), EN13438, AAMA 2604-5.

Właściwości farby

Typ chemiczny	Poliester
Połysk ISO 2813 (60°)	90 ± 5
Rozmiar cząsteczek	Pasuje do aplikacji elektrostatycznej + tribo
Ciężar właściwy	1,2 – 1,9 g/cm ³ w zależności od koloru
Przechowywanie	Suche, chłodne miejsce temp.
Okres przechowywania	poniżej 30°C 24 miesięcy poniżej 35°C 12 miesięcy
Polimeryzacja	15 – 35 minut w 180°C
(Temp. przedmiotu)	12 – 25 minut w 190°C
	10 – 20 minut w 200°C
	8 – 16 minut w 210°C

Warunki testu

Wyniki przedstawione poniżej są oparte na testach: mechanicznym oraz chemicznym przeprowadzonych (chyba że zaznaczono inaczej) w warunkach laboratoryjnych i są podane wyłącznie informacyjnie. Faktyczna wydajność produktu zależy od okoliczności w jakich produkt jest używany.

Podłoże	Aluminium (0,5-0,8 mm Al Mg1)
Obróbka wstępna	Chromianowanie
Grubość powłoki	60 – 80 µm
Polimeryzacja	10 minut w 200°C (Temp. przedmiotu)

Test mechaniczny

Przyczepność	ISO 2409 (2 mm Crosshatch)	Gt 0
Próba Erichsena	ISO 1520	Zaliczono
Twardość (Buchholz)	ISO 2815	Minimum 80
Test uderzeniowy	ASTM D2794	Zaliczono
Elastyczność	ISO 1519	Zaliczono

Testy chemiczne odpornościowe

Komora solna (kwas octowy)	ISO 9227 1000 godzin	Zaliczono – brak korozji < 16 mm ² /10 cm
Wilgotność	ISO 6270 1000 godzin	Zaliczono – brak pęcherzy podejście < 1 mm
Ditlenek siarki	ISO 3231	Zaliczono
Przepuszczalność	Test garnka ciśnieniowego EN12206-1:2004 Part 5.10	Zaliczono – brak defektów od 1 godzina (2 godziny we wrzącej wodzie)
Odporność chemiczna		Ogólnie dobra odporność na kwasy,

Odporność na zaprawę EN12206-1:2004 zasady i oleje w temp. pokojowych.
24 godzin Żadnego wpływu
Part 5.9

Testy klimatyczne

Odporność na warunki zewnętrzne

Przekracza wymagania Qualicoat 2 po 3 latach testu Florydy

Stabilność koloru w podwyższonej temperaturze

znakomita

Obróbka wstępna

W celu osiągnięcia maksymalnej ochrony elementy przed lakierowaniem farbami **Interpon D2525 Gloss** należy poddać obróbce chemicznej.

Aluminium powinno zostać poddane wieloetapowemu chromianowaniu lub ekwiwalentnej obróbce bezchromowej lub anodowaniu. Dokładnych informacji należy zasięgnąć u dostawcy produktów do obróbki chemicznej. Stal ocynkowana wymaga bądź chromianowania bądź fosforanowania cynkowego lub śrutowania. W zależności od jakości powłoki cynkowej odgazowanie lub dodatek odgazowujący jest zalecany – stosować się do procedur dostawcy produktów do obróbki chemicznej.

Produkty serii **Interpon D2525 Gloss** mogą służyć do pokrycia odlewów stalowych lub stali. Powłoki na stali narażone na warunki zewnętrzne wymagają użycia podkładów serii Interpon PZ.

Aplikacja

Produkty serii **Interpon D2525 Gloss** mogą być aplikowane za pomocą sprzętu elektrostatycznego i tribo. Dla kolorów solidowych niewykorzystany proszek może być odzyskany przy użyciu odpowiedniego sprzętu i recyklingu poprzez system aplikacyjny. Szczegółowe informacje oraz konkretne porady dla wykończeń specjalnych dostępne są na życzenie. Niektóre kolory powinny być aplikowane przy większych grubościach warstwy w celu zapewnienia pokrycia.

Informacja dotycząca stosowania

W przypadku stosowania procesów dodatkowych po wymalowaniu takich jak zginanie, używanie wypełniaczy, taśm, czyszczenia itp. Prosimy skonsultować się z przedstawicielem AkzoNobel.

Uwagi BHP

Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa zawarte są w kartach charakterystyki preparatu niebezpiecznego odpowiedniej dla danej farby.

Oświadczenie

Informacje podane na tej karcie nie powinny być traktowane jako wyczerpujące i każdy, kto stosuje ten wyrób w celu innym niż przewidziany w karcie katalogowej bez uprzedniego uzyskania pisemnego potwierdzenia od producenta na temat jego przydatności do tego celu, czyni to własne ryzyko. Chociaż możemy zapewnić, że wszelkie rady (przedstawione na tej i innych kartach katalogowych) na temat wyrobu są słuszne, to jednak nie odpowiadamy ani za jakość, ani za stan podłoża, ani za inne czynniki, wpływające na stosowanie jak i sposób nakładania farby. Toteż, o ile nie potwierdzimy tego na piśmie, nie ponosimy odpowiedzialności za jakość lub inne straty i uszkodzenia (poza zgonem lub uszczerbkiem dla zdrowia, będącymi wynikiem naszego zaniedbania), spowodowane użyciem naszego wyrobu. Informacje zawarte w niniejszej karcie katalogowej podlegają czasowym zmianom, wynikającym ze zdobywania doświadczenia i ciągłego ulepszania wyrobów.