

Karta techniczna wyrobu

Farby proszkowe



AkzoNobel
Tomorrow's Answers Today

BU Powder Coatings

Cool Chemistry™

Interpon D1000

Opis produktu

Interpon D1000 Cool Chemistry™ to nowa seria specjalnych poliestrowych farb proszkowych które utrzymują w chłodzie powierzchnie narażone na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, nie zawierają TGIC. **Interpon D1000 Cool Chemistry™** odbija promienie podczerwone (IR) od pomalowanych powierzchni, posiada znakomitą odporność na światło oraz warunki pogodowe.

Interpon D1000 Cool Chemistry™ wyposażony jest w opatentowaną przez AkzoNobel technologię zarządzania cząsteczek gwarantując niezawodną aplikację farby proszkowej i zwiększenie penetracji w głębszej.

Farby proszkowe **Interpon D1000 Cool Chemistry™** są dostępne w szerokiej gamie kolorów w pełnym połysku, satynie i matach. Struktury, perłowe i inne efekty specjalne mogą być dowolnie dopasowane do wymagań użytkowników.

Interpon D1000 Cool Chemistry™ farby proszkowe tej serii spełniają wymogi AS3715-2002, WANZ, AS4506, BS6496, BS6497, AAMA2603.

Właściwości farby

Typ chemiczny	Poliester
Kod	Seria G
Rozmiar cząsteczek	Pasuje do aplikacji elektrostatycznej
Ciężar właściwy	1,2 – 1,7 g/cm ³ w zależności od koloru
Przechowywanie	Suche, chłodne miejsce temp. poniżej 30°C 18 miesięcy
Okres przechowywania	
Polimeryzacja	
(Temp. przedmiotu)	8 minut w 190°C 5 minut w 200°C 4 minuty 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	50 – 70 µm
Polimeryzacja	10 minut w 200°C (Temp. przedmiotu)

Test mechaniczny

Przyczepność	ISO 2409 (2 mm Crosshatch)	Gt 0
Próba Erichsena	ISO 1520	Zaliczono > 6 mm
Twardość (Ołówkowa)	AS1580 405.1	Minimum F
Test uderzeniowy	ASTM D2794	Zaliczono 2,5 joula bezpośrednio / pośrednio lub 20 ip
Elastyczność	ISO 1519	Zaliczono 3 mm

Testy chemiczne odpornościowe

Komora solna	ISO 9227 1000 godzin	Zaliczono – brak korozji < 16 mm ² /10 cm
Wilgotność	ISO 6270	Zaliczono – brak pęcherzy podejście

	Zanurzanie w wodzie destylowanej	1000 godzin BS3900-F7 at 40°C	< 1 mm Zaliczono, brak utraty połysku i pęcherzy po 240 godzinach
Testy klimatyczne	Odporność na warunki zewn	AS3715 (12 miesięcy)	Zaliczono, brak pęknięć i utraty odporności
	Stabilność koloru	Doskonała dla ciągłej ekspozycji w 120 °C.	
	Odporność na światło	ASTM E891/892	Min. 20% (czarne kolory)

Obróbka wstępna W celu osiągnięcia maksymalnej ochrony elementy przed lakierowaniem farbami **Interpon D1000 Cool Chemistry™** 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.

Aplikacja

Produkty serii **Interpon D1000 Cool Chemistry™** 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 Akzo Nobel.

Gwarancje wydajności produktu są dostępne dla D1000 Interpon poprzez akredytowanych aplikatorów. Więcej informacji na temat dostępnych gwarancji oraz obowiązujących warunków, prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży AkzoNobel.

AkzoNobel prowadzi politykę nieużywania ołowiu ani innych metali ciężkich pigmentów w naszym asortymencie farb proszkowych. W wyniku tej polityki, stosowanie jasnych i głębokich kolorów, takie jak żółcie, pomarańcze i czerwienie są nie zalecane do ciężkich warunków zewnętrznych, gdzie długoterminowa trwałość kolorów jest wymagana.

Interpon D1000 farby proszkowe dostarczane przez Akzo Nobel nie zawierają rozpuszczalników organicznych i są znacznie poniżej wymogów co do ilości lotnych związków organicznych dla powierzchni lakierowanych, jak określono w Credit No IEQ11 Green Star – Office Interiors v1.1, IEQ13 (Volatile Organic Compounds) for the Green Star – Office Design v3 & Office As-Built v3, IEQ8 (Volatile Organic Compounds) for Green Star – Multi Unit Residential v1, and IEQ8 (Volatile Organic Compounds) for Green Star – Retail Centre v1.

Farby proszkowe **Interpon D1000** mogą kwalifikować się do dwóch (2) punktów zielonych gwiazd kredytowych, jak określono w IEQ11.

Farby proszkowe **Interpon D1000** mogą kwalifikować się do jednej (1) zielonej gwiazdy punktów kredytowych, jak określono w IEQ13 i obu instancji IEQ8.



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.
