

Technický list

AkzoNobel Powder Coatings Interpon Coarse Texture Low-E

Popis produktu

Interpon Coarse Texture Low-E je řada polyesterových práškových nátěrových hmot, vyvinutých bez použití TGIC. Tato řada je navržena pro použití v interiérech i exteriérech, poskytuje skvělou světelnou a povětrnostní odolnost na různých typech podkladů.

Produkty v této řadě nabízí souvislou hrubou strukturu po celém povrchu a výborně se tak hodí pro zakrytí nedokonalostí povrchu podkladu. Velice snadno se nanášejí a mohou být vypalovány v rozmezí od 150 do 170°C, čímž vytváří potencionální úspory během vypalování.

Vlastnosti prášku

Chemický typ	Polyester
Vzhled	Hrubá struktura
Lesk (EN ISO 2813 (60°))	Lesk dle vizuálního posouzení
Doporučená síla filmu	80-110 mikrónů
Měrná hmotnost	1,2 – 1,9 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladovací podmínky	V suchu, chladu a tepotě pod 30°C (otevřené krabice musí být znovu uzavřeny)
Skladovatelnost	24 měsíců při teplotách pod 30°C 12 měsíců při teplotách pod 35°C
Vytvrzovací podmínky (teplota objektu)	20-40 minut při 150°C 12-24 minut při 160°C 8-14 minut při 170°C

Mechanické zkoušky

Ohyb přes trn	ISO1519 (cylindrický Mandrel)	Splňuje 5mm
Přilnavost mřížkovým řezem	ISO2409 (2mm mřížka)	GT0
Hloubení (Erichsen)	ISO1520	Splňuje 5mm
Úder do nátěru	ISO6272:1993	Splňuje 2,5 Joules (nepřímý & přímý (20 v librách))
Tvrдость nátěru (Buchholz)	ISO2815	>80

Testy odolnosti

Solná komora	ISO7253 (500hodin)	Splňuje – bez podkorodování max. 3 mm od řezu
Kondenzační komora	ISO6270	Bez tvorby puchýřků, podkorodování max. 1mm od řezu (1000 hodin)
Chemická odolnost		Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a oleji za normálních teplot
Venkovní odolnost		Skvělá – Bez křídovatění, lehká ztráta lesku po 12 měsících, avšak bez poškození filmu a bez snížení ochrany povrchu

Podmínky testů

Níže uvedené výsledky byly získány na základě mechanických a chemických zkoušek provedených v laboratorních podmínkách (není-li uvedeno jinak) a jsou pouze informativního charakteru. Skutečné vlastnosti závisí na podmínkách, při kterých je produkt používán.

Podkladový materiál	Gold Seal leštěná ocel
Předúprava	Gold Seal Lightweight Zinc Phosphate
Tloušťka filmu	80 – 90 mikrometrů
Vypalování	18 minut při 160°C (teplota objektu)

Předúprava

Pro dosažení maximální ochrany je nutné jednotlivé stavební komponenty přeupravit před samotnou aplikací práškové barvy řady **Interpon Coarse Texture Low-E**.

Hliníkové komponenty musí být předupraveny vícestupňovým chromátováním, vhodnou bezchromátovou technologií nebo anodizací. Podrobné informace obdržíte od dodavatele předúpravy.

Pozinková ocel také vyžaduje předúpravu vícestupňovým fosfátováním pomocí zinečnatého fosfátu, chromátováním nebo trýskáním. Podle typu pozinkování může být nezbytné použít odplyňovacích aditiv nebo použití přísad proti vytváření bublin – dodržujte procesní doporučení svého dodavatele předúpravy.

Interpon Coarse Texture Low-E je možno také použít na litou nebo netvrzenou ocel. Pro venkovní účely se doporučuje na správně ošetřený podklad použít antikorozi primér z řady **Interpon PZ**.

Aplikace

Práškové barvy **Interpon Coarse Texture Low-E** jsou určeny k nanášení manuálními nebo automatickými elektrostatickými nanášecími systémy nebo elektrokinetickými (tribo) nanášecími systémy. V případě sytých odstínů může být nespotřebovaná prášková hmota znovu vrácena do výše 20% zpět do aplikačního systému, pokud je dané zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem.

Specifické rady týkající se míchání čerstvého a recyklovaného prášku jsou k dispozici na požádání AkzoNobel.

Práškové barvy **Interpon Coarse Texture Low-E** by měly být nanašeny ve vrstvě minimálně 80 mikronů.

Všechny práškové nátěrové hmoty mohou vykazovat menší rozdíly v barevnosti mezi šaržemi, což je normální a nevyhnutelné. I přes veškerá možná opatření společnosti AkzoNobel minimalizovat tyto viditelné rozdíly, tohle nelze zaručit. Doporučuje se používat stejnou šarži pro díly, které budou sestaveny dohromady. Rozdíly jsou více pravděpodobné u prášků se speciálními efekty.

Bondované výrobky mají lepší aplikační vlastnosti než míchané „blended“ (více stabilní), ale stále by měla být věnována pozornost při nastavování linky, aby se předešlo „mramorovému efektu“ a změnám vzhledu po recyklaci. Pro bližší informace se doporučuje přečíst „Metallic Application Guideline (Návod pro aplikaci metalických práškových barev)“.

Různé substráty (hliník, ocel, pozinkovaná ocel...), použití primeru, a velké změny v tloušťce filmu mohou způsobit jiný vzhled.

Výrobky s rozdílnými kódy by se neměly míchat a to ani v případě stejné barvy a lesku.

Doplňující informace

V případě, že se po aplikaci budou profily čistit nebo provádět údržba povrchu, prosím kontaktujte společnost AkzoNobel a *prostudujte si „Maintenance Guidelines“* (Návod na údržbu práškových barev) pro řadu **Interpon 610**.

Bezpečnostní opatření

Viz informace v bezpečnostním listu (MSDS) k dispozici v AkzoNobel.

Důležitá poznámka**POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ**

Důležitá poznámka: Tento technický list podává pouze základní informace o zmíněném produktu. Kdokoliv používá tento produkt pro jiné účely, než je určeno v tomto dokumentu, aniž by obdržel písemné potvrzení o vhodnosti produktu pro zamýšlené užití, činí tak na vlastní nebezpečí. Přes naši snahu zajistit všechny informace o produktu (prostřednictvím tohoto technického listu či jiným způsobem), není možno zajistit naši kontrolu kvality substrátu, podmínek nanášení nebo dalších faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci produktu. Proto, pokud není písemně potvrzeno, neakceptujeme žádnou zodpovědnost za jakoukoliv škodu (jinou než úmrtí nebo zranění následkem našeho zanedbání), která vznikne použitím produktu.

Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám s ohledem na naše zkušenosti a neustálý vývoj produktu.

Značky výrobků zmíněné v tomto technickém listu jsou ochrannými známkami nebo licencované AkzoNobel.

Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. T +420 553 692 275
Podvihovská 376/14 F +420 553 692 455
Opava 9 - Komárov
747 70
CZECH REPUBLIC

Copyright © 2018 Akzo Nobel Coatings CZ, a.s. Interpon je registrovanou značkou společnosti AkzoNobel.
Interpon Coarse Texture Low-E - Issue 2
Issued: 01/10/2018

Interpon[®]