

Technický list

Interpon 100

Epoxidová prášková barva



Popis výrobku

Interpon 100 je řada práškových nátěrových hmot na bázi epoxidu, které vykazují vynikající ochranu proti korozi a chemickou odolnost při aplikaci na řádně předupravený kovový podklad. **Interpon 100** je navržen pouze pro vnitřní použití. Práškové barvy řady **Interpon 100** jsou k dispozici v lesklé, pololesklé, matné i strukturní povrchové úpravě a v široké škále barevných odstínů.

Vlastnosti prášku

	Typická hodnota
Chemický typ	Epoxid
Hustota	1.2 - 1.9 g/cm ³ , v závislosti na odstínu a efektu
Doporučená tloušťka vrstvy	60 - 90 μm
Trvanlivost	12 měsíců
Podmínky skladování	Za suchých a chladných podmínek (≤ 25 °C) (otevřené krabice musí být znovu uzavřeny)
Vypalovací podmínky	15-20 min při 180°C 9-12 min při 190°C 5-7 min při 200°C (teplota objektu)

Předúprava

Železitý fosfát a zejména zinečnatý fosfát obecně zlepšuje odolnost proti korozi.

Hliníkové podklady mohou vyžadovat konverzní chromátování.

Hliníkové součásti by měly být opatřeny úplným víceetapovým chromátovým konverzním povlakem nebo vhodnou bezchromovou předúpravou nebo vhodným eloxováním, aby se vyčistil a upravil podklad. Podrobné poradenství by mělo být vyžádáno od dodavatele předúpravy.

Aplikace

Bondované produkty mají lepší aplikační vlastnosti než míchané produkty (jsou stabilnější), nicméně je třeba věnovat patřičnou pozornost nastavení aplikační linky, aby se zamezilo vzniku "mramorového efektu" a změnám ve vzhledu povrchu po recyklaci.

Výrobky s různými kódy by se neměly míchat, i když mají stejnou barvu a lesk.

Různé podklady (hliník, ocel, pozinkovaná ocel atd.), použití základního nátěru a velké změny v tloušťce vrstvy mohou způsobit odlišný vzhled.

Aplikátorům a výrobcům se doporučuje používat jednu šarži pro díly, které se budou montovat společně. Rozdíly jsou pravděpodobnější u prášků se speciálním efektem.

Pro konzistentní aplikaci a vzhled se doporučuje aby byla barva fluidizována během aplikace.

Prášky lze nanášet ručním nebo automatickým elektrostatickým stříkacím zařízením.

Aplikační metody	Elektrostaticky, Tribo
Recyklace	Nepoužitý prášek může být za použití vhodného zařízení získán zpět a recyklován skrze nátěrový systém. Mělo by být ovšem použito 70 % nového prášku.

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon je registrovaná ochranná známka společnosti AkzoNobel

Datum revize: 13.06.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

Interpon 100

Epoxidová prášková barva



Zkušební podmínky

Zkoušky byly provedeny v laboratorních podmínkách za použití následujících aplikačních vlastností a jsou pouze orientační.

Předúprava	Zinečnatý fosfát
Podklad	Leštěná ocel
Vypalovací podmínky	5 min při 200°C (teplota objektu)
Tloušťka vrstvy	60 - 70µm

Mechanické zkoušky

	Typická hodnota	Metoda/norma
Přilnavost	Třída 0	ISO 2409 (2 mm mřížkový řez)
Erichsen hloubení	Splňuje 5 mm	ISO 1520
Pružnost	Splňuje 5 mm	ISO 1519
tvrdost	Splňuje – žádný průnik do podkladu	ISO 1518-1 (2000g)
Odolnost proti nárazu	Splňuje 2,5 Joulů - reverzní & přímý (20 v lb)	

Chemické testy a zkoušky odolnosti

I když jsou obecně zachovány ochranné a antikorozi vlastnosti práškových nátěrů, mohou hliníkové a měděné/bronzové metalické povrchy rychle vykazovat ztrátu kovového vzhledu, pokud jsou podrobeny uvedeným testům.

Testování bylo prováděno v laboratorním prostředí, za použití následujících aplikačních podmínek (pokud není uvedeno jinak) a má pouze informační charakter. Skutečná výkonnost finálního nátěru bude záviset na individuálních okolnostech, za kterých se výrobek používá.

	Typická hodnota	Metoda/norma
Chemická odolnost	Vynikající odolnost vůči kyselinám, louhům, olejům a chemikáliím při pokojových teplotách.	
Zkouška solnou mlhou	Splňuje, podkorodování v řezu menší než 3 mm, 500 h	ISO 9227

Zkoušky vlivu prostředí a odolnosti

	Typická hodnota	Metoda/norma
Vlhkost	Splňuje, žádné puchýře ani ztráta lesku, 1000 h	ISO 6270-2 CH Konstantní vlhkost
Odolnost ve venkovním prostředí	Určité křídování a ztráta lesku po 3-6 měsících nepřetržitého pobytu venku. Ochranné vlastnosti zachovány. Nedoporučuje se pro venkovní aplikace.	

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon je registrovaná ochranná známka společnosti AkzoNobel

Datum revize:, 13.06.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

Interpon 100

Epoxidová prášková barva



Opravy

Příprava povrchu

Broušení + čištění vzduchem
Jakékoli poškození nátěrového systému musí být co nejdříve opraveno.

Aplikace

Pro opravy se doporučuje PU (2K nebo 1K) tekutý nátěr.

Bezpečnostní opatření

Tento produkt je určen pro použití pouze profesionálními aplikátory v průmyslovém prostředí a neměl by být používán bez odkazu na příslušný Bezpečnostní list (MSDS), který společnost Akzo Nobel běžně poskytuje svým zákazníkům.

Prohlášení o zodpovědnosti

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace obsažené v tomto technickém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě. Kdokoli produkt používá k jakémukoli jinému účelu, než je výslovně doporučeno v technickém listu, a to bez předchozího písemného potvrzení výrobce o vhodnosti daného produktu k zamýšlenému účelu, činí tak na vlastní riziko. Je vždy na odpovědnosti uživatele, aby zajistil všechny nezbytné kroky k naplnění požadavků stanovených místními zákony a legislativou. Vždy čtěte technické nebo bezpečnostní listy k danému produktu, máte-li je k dispozici. Veškerá naše doporučení, pokyny a sdělení týkající se tohoto produktu (ať v tomto technickém listu nebo jinde) jsou v souladu s našimi nejlepšími znalostmi, nicméně nemáme žádnou kontrolu nad kvalitou či stavem podkladu nebo nad jinými faktory, ovlivňujícími použití a aplikaci daného produktu. Proto tedy, pokud výslovně a písemně neodsouhlasíme jinak, nepřijímáme žádnou odpovědnost za finální výkonnost produktu nebo za jakoukoli ztrátu či škodu vyplývající z použití produktu. Všechny dodávané produkty a dohodnutá odborná poradenství podléhají našim standardním smluvním a prodejním podmínkám. Doporučujeme vyžádat si kopii tohoto dokumentu a pečlivě ji prostudovat. Informace obsažené v tomto technickém listu podléhají občasným úpravám s ohledem na naše zkušenosti a na naši politiku nepřetržitého vývoje. Je na zodpovědnosti uživatele, aby si před použitím výrobku ověřil, zda je tento technický list aktuální.

Názvy produktů v tomto technickém listu jsou ochrannými známkami nebo licencované společností AkzoNobel.

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2024 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon je registrovaná ochranná známka společnosti AkzoNobel

Datum revize:, 13.06.2024

Region: EMEA

AkzoNobel