

Technický list

INTERPON D2015 PRECIS UM



Superodolná polyesterová prášková barva s hlubokým matem

Popis výrobku

Interpon D2015 Précis Ultra-Matt je řada pokročilých odolných práškových nátěrů speciálně navržených tak, aby poskytovaly velmi nízký lesk na architektonických hliníkových komponentech. Interpon D2015 Précis Ultra-Matt poskytuje vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům a obvykle splňuje požadavky specifikace Qualicoat Class 2. Interpon D2015 Précis Ultra-Matt je navržen tak, aby nabízel výrazně vyšší zachování lesku a odolnost vůči změnám odstínu v kombinaci s maximální integritou filmu pro zajištění dlouhodobé kosmetické a funkční ochrany. Práškové barvy Interpon D2015 Précis Ultra-Matt jsou k dispozici ve vybrané řadě odstínů a perleťových efektů v matném provedení s nízkým leskem.

Schválení

Schválení Qualicoat	P-1754 (IT)
Shválení - odolnost proti požáru/ohni	Klasifikace: A2,s1,d0 s tloušťkou vrstvy do 120 µm (polyestery D10136, D2525) podle EN13501-1.

Vlastnosti prášku

	Typická hodnota
Chemický typ	Polyester bez obsahu TGIC
Vzhled	Hladký hluboký mat
Hustota	1.2 - 1.9 g/cm ³
Lesk (60°)	4 - 10 GU
Doporučená tloušťka vrstvy	70 - 90µm
Trvanlivost	18 měsíců níže 25 °C
Podmínky skladování	(otevřené krabice musí být znovu uzavřeny) Suché, chladné podmínky
Vypalovací podmínky	20 - 40 min při 180°C 15 - 30 min při 190°C 10 - 20 min při 200°C (teplota objektu) Poznámka: Nevypalujte kratší dobu, než je doporučená doba. Nedodržení správných podmínek vytvrzování může způsobit rozdíl v barvě, lesku a zhoršení vlastností nátěru.

Předúprava

Pro dosažení maximální ochrany je nezbytné před aplikací práškové barvy provést předúpravu povrchu součástí. 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.

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

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

Datum revize: V4, 02.12.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

INTERPON D2015 PRECIS UM



Superodolná polyesterová prášková barva s hlubokým matem

Aplikace

Prášky lze nanášet ručním nebo automatickým elektrostatickým stříkacím zařízením. Všechny prášky mohou vykazovat malé barevné rozdíly mezi jednotlivými šaržemi, což je normální a nevyhnutelné. 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. Přestože společnost AkzoNobel činí veškerá opatření, aby minimalizovala viditelné rozdíly, nelze to zaručit. Aplikátorům a výrobcům se doporučuje používat jednu šarži pro díly, které se budou montovat společně. Rozdíly jsou pravděpodobnější u prášků se speciálním efektem. Pro podrobnější informace se obraťte na technický servis společnosti AkzoNobel. Pro více informací doporučujeme přečíst si Pokyny pro aplikace kovových materiálů.

Pro zajištění nejlepšího konzistentního metalického vzhledu by měl být prášek vždy aplikován z fluidizačního zásobníku. Interpon D2015 Precis Ultra-Matt poskytuje konzistentní vzhled s nízkým leskem, když jsou vytvářeny podle doporučeného plánu. Při nedostatečném nebo nadměrném vypálení dojde ke ztrátě celistvosti filmu a/nebo výrazné změně lesku.

Aplikační metody	Elektrostaticky
Recyklace	Další podrobnosti o správném poměru míchání nového/recyklovaného prášku získáte od společnosti AkzoNobel. Nepoužitý prášek lze regenerovat až do výše 20 % pomocí vhodného zařízení a recyklovat v systému.

Po aplikaci

Konkrétní rady ohledně vhodnosti procesů po nanesení povlaku, jako je ohýbání nebo použití tmelů, lepidel, tepelné přestávky, čištění atd. se prosím obraťte na společnost AkzoNobel.

Interpon D2015 Précis Ultra-Matt je díky nízkému lesku náchylnější k viditelnému poškrábání a vyžaduje zvláštní péči při manipulaci, balení a přepravě.

Zkušební podmínky

Níže uvedené výsledky vycházejí z mechanických a chemických zkoušek, které (není-li uvedeno jinak) byly provedeny v laboratorních podmínkách a jsou čistě orientační. Zkoušky byly provedeny v laboratorních podmínkách za použití následujících aplikačních vlastností a jsou pouze orientační.

Předúprava	Bezchromová předúprava schválená Qualicoat/GSB
Podklad	Hliník (0,5-0,8 mm Al Mg1)
Vypalovací podmínky	15 min při 190°C (teplota objektu)
Tloušťka vrstvy	60 - 80µm, ISO 2360

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

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

Datum revize: V4, 02.12.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

INTERPON D2015 PRECIS UM

Superodolná polyesterová prášková barva s hlubokým matem



Mechanické zkoušky

	Typická hodnota	Metoda/norma
Přilnavost	Třída 0	ISO 2409 (2 mm mřížkový řez)
Erichsen hloubení	Splňuje požadavky třídy 2 Qualicoat	ISO 1520
Pružnost	Splňuje požadavkům třídy 2 Qualicoat	ISO 1519
tvrdost	>80	ISO 2815 (Buchholz hardness)
Odolnost proti nárazu	Splňuje požadavky třídy 2 Qualicoat	ISO 6272-2 (d/r)

Chemické testy a zkoušky odolnosti

	Typická hodnota	Metoda/norma
Chemická odolnost	Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům při pokojových teplotách.	
Odolnost proti oxidu siřičitému	Splňuje, 24 cyklů - žádné puchýře, ztráta lesku nebo změna odstínu	ISO 22479

Zkoušky vlivu prostředí a odolnosti

	Typická hodnota	Metoda/norma
Zrychlené působení povětrnostních vlivů	Zachování lesku ≥ 90 %, 1000 h	ISO16474-2
	zachování lesku ≥ 50 %, 300 h	ISO 16474-3 QUV B 313 (GSB)
Solná mlha	Žádné puchýře větší než 2 (S2) dle ISO 4628-2. Infiltrace <16 mm ² /10 cm, délka jednotlivé infiltrace nesmí překročit 3 mm., 1000 h	ISO 9227
Vlhkost	Žádné puchýře větší než 2 (S2) podle ISO 4628-2; maximální infiltrace v kříži je 1 mm, 1000 h	ISO 6270-2 CH Konstantní vlhkost
Odolnost ve venkovním prostředí	Splňuje požadavky Qualicoat třídy 2 po 3 letech na Floridě	ISO 2810
Odolnost vůči maltě	Žádný účinek po 24 hodinách	EN 12206-1
Přilnavost za mokra	Žádné známky oddělení nebo puchýřů. Hodnota příčného řezu 0. Změna odstínu je přijatelná.	Qualicoat/GSB

Údržba

Konkrétní rady týkající se čištění a údržby naleznete v pokynech pro čištění a údržbu řady Interpon D, které jsou k dispozici u společnosti AkzoNobel.

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.

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

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

Datum revize: V4, 02.12.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

INTERPON D2015 PRECIS UM



Superodolná polyesterová prášková barva s hlubokým matem

Prohlášení o zodpovědnosti

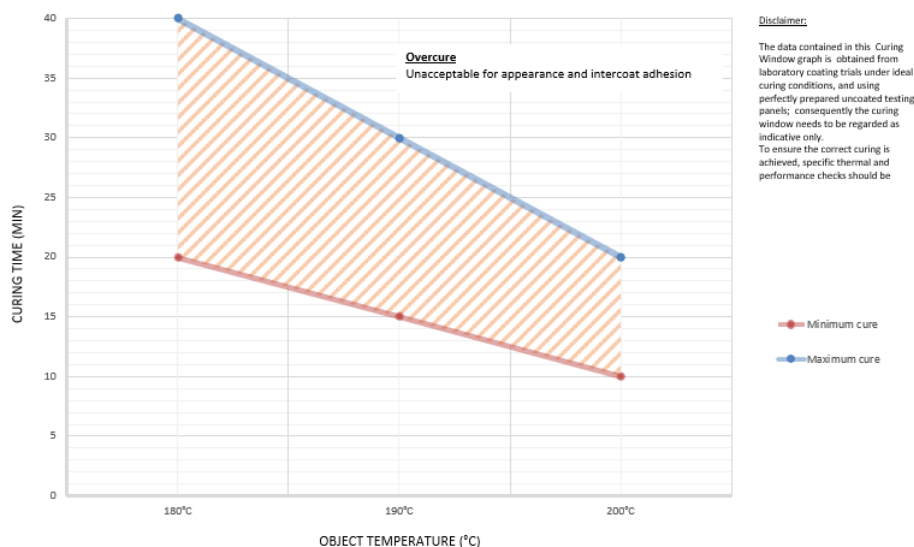
DŮLEŽITÁ POZNÁMKA: Informace obsažené v tomto technickém listu nejsou pokládány za vyčerpávající a jsou založeny na současném stavu našich znalostí a aktuální legislativě. Kdokoli produkt používá k jakémukoli jinému účelu, než je výslovně doporučeno v technickém listu, a to bez předchozího písemného 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.

Příloha

Vypalovací podmínky

Interpon D2015 Precis UM - curing window



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

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

Datum revize: V4, 02.12.2024

Region: EMEA

AkzoNobel