

# Technický list

Prášková nátěrová hmota



**AkzoNobel**

Tomorrow's Answers Today

## BU Powder Coatings Interpon D2525 Satin

Informace uváděné v tomto technickém listu jsou všeobecné pro řadu **Interpon D2525 Satin**. Určité produkty v řadě se mohou lišit od všeobecného. Pro tyto výrobky jsou k dispozici individuální technické listy výrobku.

### Popis produktu

**Interpon D2525 Satin** je řada vysoce odolných práškových barev, speciálně formulována bez obsahu TGIC, určená pro použití na stavební hliníkové komponenty.

Nabízí podstatně vyšší výkonost při zachování lesku a změny odstínu v kombinaci s maximální integritou filmu. To vše zabezpečuje dlouhodobou dekorativní a funkční povrchovou ochranu.

Série **Interpon D2525 Satin** byla první řadou která splnila podmínky certifikace Qualicoat třídy 2 pro ultra odolné práškové nátěrové hmoty používané v architektuře a splňuje požadavky EN 12206 (vysoce odolné systémy), GBS Master a AAMA 2604-5. V sérii **Interpon D2525 Satin** nemusejí být dostupné některé barvy.

### Vlastnosti produktu

<b>Chemický typ</b>	Polyester
<b>Lesk</b>	60 ± 5
<b>Distribuce částic</b>	Vhodná pro elektrostatické nanášení
<b>Měrná hmotnost</b>	1,2 – 1,9 g/cm <sup>3</sup> v závislosti na odstínu
<b>Skladování</b>	V suchu, chladnu pod 30°C
<b>Prodejní kód</b>	Y-série
<b>Skladovatelnost</b>	24 měsíců pod 30°C 12 měsíců pod 35°C
<b>Vypalovací program</b> (Teplota objektu)	15 – 35 minut při 180°C 12 – 25 minut při 190°C 10 – 20 minut při 200°C 8 – 16 minut při 210°C

### Podmínky testování

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.

<b>Podkladový materiál</b>	Aluminium (0,5 - 0,8 mm Al Mg1)
<b>Předúprava</b>	Chromátování
<b>Tloušťka filmu</b>	60 – 80 µm
<b>Vypalování</b>	10 minut při 200° C (teplota objektu)

### Mechanické zkoušky

<b>Suchá přilnavost</b>	ISO 2409	Splněno Gt 0
<b>Odolnost hloubením (Erichsen)</b>	ISO 1520 a Qualicoat, Třída 2	Splněno
<b>Tvrdost (Bucholtz)</b>	ISO 2815	> 80
<b>Odolnost při ohybu</b>	ISO 1519 a Qualicoat, Třída 2	Splněno
<b>Náraz</b>	ASTM D2794 a Qualicoat, Třída 2	Splněno

### Korozní zkoušky

<b>Solná mlha</b>	ISO 9227, 1000 hodin	< 16 mm <sup>2</sup> koroze / 10 cm
<b>Kontinuální kondenzace</b>	ISO 6270, 1000 hodin	Bez koroze plochy > 1 mm od řezu

<b>Oxid siřičitý</b>	ISO 3231 (Kesternich)	Bez puchýřků, ztráty lesku nebo odbarvení
<b>Propustnost</b>	Tlakový hrnec EN12206-1:2004 (5.1)	bez defektů po 1 hodině
<b>Chemická odolnost</b>		Obecně dobrá odolnost vůči kyselinám, zásadám a olejům při normálních teplotách.
<b>Klimatická odolnost</b>		Splněny podmínky Qualicoat Třída 2, požadovány 3 roky expozice na Floridě
<b>Barevná stálost při zvýšených teplotách</b>		Vynikající

#### Předúprava

Před aplikací práškové barvy **Interpon D2525 Satin** je pro maximální ochranu nutné předupravit stavební komponenty. Hliníkové komponenty musí být předupraveny víceetápiovým chromátováním, vhodnou bezchromátovou technologií. Podrobné informace obdržíte od dodavatele předúpravy.

#### Aplikace

Práškové barvy **Interpon D2525 Satin** jsou určeny k nanášení manuálními elektrostatickými rozprašovacími systémy. Nepoužitá prášková barva může být znovu aplikována v případě, že je zařízení vybaveno příslušným recyklačním systémem. V případě smíšených barev a některých speciální efektních úprav je nutné vyhledat radu výrobce. Některé speciální efektní úpravy nemusí být vhodné k recyklaci. Pro všechny smíšené barvy/speciální efektní systémy je nutné vyhledat radu, aby byl zachován správný poměr míchání virgin/reclaim prášku.

#### Bezpeč. opatření

Viz informace v bezpečnostně-technickém listu (MSDS).

#### Prohlášení

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 naší 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.