

Technický list

Prášková nátěrová hmota



AkzoNobel

Tomorrow's Answers Today

BU Powder Coatings Interpon D2525 Mat

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

Popis produktu

Interpon D2525 Mat 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 Mat** 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 Mat** nemusejí být dostupné některé barvy.

Vlastnosti produktu

Chemický typ	Polyester
Lesk	25 ± 5
Distribuce částic	Vhodná pro elektrostatické nanášení
Měrná hmotnost	1,2 – 1,9 g/cm ³ v závislosti na odstínu
Skladování	V suchu, chladnu pod 30°C
Prodejní kód	Y-série
Skladovatelnost	24 měsíců pod 30°C 12 měsíců pod 35°C
Vypalovací program (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.

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

Mechanické zkoušky

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

Korozní zkoušky

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

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

Předúprava

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

Aplikace

Práškové barvy **Interpon D2525 Mat** 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.