

Technický list

Interpon EC 1101



Vysoce chemicky odolná prášková barva s antigraffiti vlastnostmi

Popis výrobku

Interpon EC 1101 je řada vysoce výkonných polyuretanových práškových nátěrů vyvinutých tak, aby poskytovaly velmi dobré anti-graffiti vlastnosti a skvělý estetický vzhled.

Interpon EC 1101 je vhodný pro venkovní aplikace a je dostupný v řadě barevných odstínů. Tato řada byla vyvinuta tak, aby splňovala hlavní produktové specifikace výrobců v oborech, jako jsou železnice, metro a městský mobiliář, kde hraje antigraffiti významnou roli. Interpon EC 1101 využívá polyuretanovou technologii s nulovými emisemi, která tak, během procesu vytvrzování, poskytuje šetrný přístup k životnímu prostředí a podporuje bezpečnost práce.

Interpon EC 1101 je k dispozici v jemných a hrubých texturách, s úrovní lesku od polomatného až po matný.

Vlastnosti prášku

| | Typická hodnota |
|----------------------------|--|
| Chemický typ | Vysoce výkonný polyuretan |
| Hustota | 1.2 - 1.6 g/cm ³ , v závislosti na odstínu a efektu |
| Doporučená tloušťka vrstvy | 60 - 90 μm |
| Trvanlivost | 12 měsíců níže 30 °C |
| Podmínky skladování | Za suchých, chladných podmínek (≤ 30 °C) (otevřené krabice musí být znovu uzavřeny) |
| Vypalovací podmínky | 15-20 min při 190 °C 10-15 min při 200 °C 8-12 min při 210 °C (teplota objektu) |

Předúprava

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

Hliníkové podklady mohou vyžadovat konverzní chromátování.

Hliníkové, ocelové nebo zinkované povrchy, které mají být opatřeny nátěrem, musí být čisté a zbavené mastnoty.

Aplikace

Nepoužitý prášek lze pomocí vhodného zařízení regenerovat a recyklovat v nátěrovém systému. Opakované nanášení (přelakování) se nedoporučuje.

Prášky lze nanášet ručním nebo automatickým elektrostatickým stříkacím zařízením.

Aplikační metody

Elektrostaticky

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

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

Datum revize: V6, 26.05.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

Interpon EC 1101



Vysoce chemicky odolná prášková barva s antigraffiti vlastnostmi

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.
AASS test: Hliníkový podklad (chromát nebo bezchromátová alternativa)

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Předúprava | Zinečnatý fosfát |
| Podklad | 0,6mm odmaštěná ocel |
| Vypalovací podmínky | 20 min při 190°C (teplota objektu) |
| Tloušťka vrstvy | 60 - 70µm |

Mechanické zkoušky

| | Typická hodnota | Metoda/norma |
|---------------|-----------------|------------------------------|
| Přilnavost | Třída 0 | ISO 2409 (2 mm mřížkový řez) |
| tvrdost | >80 | ISO 2815 (Buchholz hardness) |
| Tvrdost tužky | | ASTM D 3363 |

Chemické testy a zkoušky odolnosti

| | 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 |
|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Solná mlha | Splňuje, průměrná koroze od rýhy menší než 3mm, 1000 h | ISO 9227 |
| Vlhkost | Splňuje, bez puchýřků, řez <1 mm, 1000 h | ISO 6270-2 CH Konstantní vlhkost |
| Odolnost ve venkovním prostředí | Vhodný pro venkovní použití | |

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

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

Datum revize: V6, 26.05.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

Interpon EC 1101



Vysoce chemicky odolná prášková barva s antigraffiti vlastnostmi

Dodatečné informace

Díky vysoké hustotě chemického zesílení má Interpon EC 1101 nízkou flexibilitu filmu.

Anti-graffiti vlastnosti

Interpon EC 1101 byl vyvinut tak, aby vyhovoval hlavním specifikacím a požadavkům výrobců v oborech, jako jsou železnice, metro a městský mobiliář

Pro aplikace v oblasti železniční přepravy kontaktujte, prosíme, AkzoNobel. Bude Vám poskytnut individuální technický list pro každý použitý produkt.

Obecně platí, že anti-graffiti vlastnosti závisí na mnoha faktorech, jako jsou např.:

- Barva a typ povrchové úpravy nátěru.
- Postup používaný při hodnocení vlastností antigraffiti, a to zejména :
 - o Způsob aplikace graffiti.
 - o Způsob odstranění graffiti.
 - o Typ graffiti.
 - o Podmínky (teplota a načasování) nalakovaného podkladu po aplikaci i po odstranění graffiti
 - o Typ použitého odstraňovače
 - o Postup používaný při odstraňování graffiti

Z tohoto důvodu se prosím obraťte na AkzoNobel vždy, pokud budete potřebovat doplnit jakékoliv informace.

Anti-graffiti cyklický test

Níže je uveden příklad testu antigrafitity, který by se měl použít v laboratoři k posouzení vlastností používaného nátěru.

Krok 1

Předmětné graffiti

Typy graffiti: Akrylový sprej, permanentní fix, červená rtěnka
nebo

Permanentní popisovač, akrylový sprej, nitro/akrylový sprej, kyselý sprej, sprej na vodní bázi

Krok 2

Stárnutí (graffiti)

2hrs@80°C nebo 8hrs@40°C

Krok 3

Čištění (odstranění graffiti)

Odstranění graffiti definovaným odstraňovačem a dle daného protokolu

Krok 4

Rekondice nátěrů

2hrs@room T nebo 24hrs@room T

Kroky 1 - 4 opakujte 10krát (10 cyklů odstranění graffiti na stejném místě).

Na závěr je nutné provést vizuální posouzení vzhledu nátěru (odstranění a změkčení graffiti).

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: V6, 26.05.2024

Region: EMEA

AkzoNobel

Technický list

Interpon EC 1101



Vysoce chemicky odolná prášková barva s antigraffiti vlastnostmi

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 čtete 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 společnosti AkzoNobel.

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

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

Datum revize: V6, 26.05.2024

Region: EMEA

AkzoNobel