



IGP-DURA®*guard* 321M

Vysoce chemicky odolné jemně strukturní provedení s antigraffiti vlastnostmi a úpravou pro snadné čištění Easy2clean pro vnitřní použití

IGP-DURA®*guard* 321M je jemně strukturní matná prášková barva vyrobená na bázi polyesterových a epoxidových pryskyřic, teplu a světlu odolných pigmentů a odpovídajících aditiv, určená pro vnitřní funkční nebo dekorativní použití kde je výhodou velmi vysoká chemická odolnost.

Technický list



Vlastnosti

- obecná extrémní odolnost
- snadné čištění
- skvělý rozliv
- povrch odolný úderu
- dobrá elasticita

Použití

Funkční ochrana proti graffiti pro:

- vlaky, tramvaje, metro
- autobusy
- vnitřní veřejné prostory
- stroje a zařízení vystavené působení olejů a brzdové kapaliny

Easy2clean vnitřní použití:

- laboratorní vybavení
- operační sály
- sanitární vybavení a toalety
- medicínskou techniku
- stroje

Volitelná je přidaná antimikrobiální úprava (IGP-DURA®*care*)

Sortiment

Typy povrchu

- 321M, jemně strukturní, matný

Odstíny

Především RAL a NCS barevné odstíny, po domluvě také speciální odstíny. Tmavé odstíny mohou mít tendenci k červenání.

Specifikace prášku

- | | |
|-------------------------|------------------|
| • zrnitost | < 100µm |
| • pevné částice | cca 99% |
| • hustota podle odstínu | ca. 1,3-1,6 kg/l |
| • skladovatelnost | nejméně 1 rok |
| • teplota skladování | < 25°C |

Balení

- karton s vloženým antistatickým PE-pytlíkem, obsah 20 kg netto,
- karton s vloženými 25-ti antistatickými PE-pytlíky, obsah 500 nebo 400 kg netto
- Big Bag – přibližně 500 kg (obal pro více použití)



Váš prodejce pro ČR a SR :
OK-COLOR spol. s r.o.
www.okcolor.cz
+ 420 283 880 301



IGP-DURA®guard 321M

Vysoce chemicky odolné jemně strukturní provedení s antigraffiti vlastnostmi a úpravou pro snadné čištění Easy2clean pro vnitřní použití

Technický list



Směrnice ke zpracování

Předúprava

Podklad pro nanášení prášku musí být zbaven okují, korozních produktů, olejů, mastnot a zbytků po opravování.

- Hliník, podle určení hotového výrobku odmastit nebo ošetřit chromátováním dle DIN EN ISO 12487, případně bezchromovými alternativami.
- Ocel nebo pozinkovaný plech, podle určení hotového výrobku odmastit nebo ošetřit Fe- nebo Zn- fosfátováním nebo alternativně.

Další informace : viz naše speciální příloha o předúpravách (IGP-TI 100).

Pro zvýšenou protikorozní ochranu oceli nebo pozinkované oceli se doporučuje IGP-KORROPRIMER 18. Pro použití na různé podklady doporučujeme konzultovat vhodnou předúpravu s technickým oddělením. Někdy může být potřebné konkrétní předúpravu otestovat na vzorcích před zahájením výroby.

Přístroje k nanášení

Všechna na trhu obvyklá elektrostatická nebo elektrokinetická zařízení (korona / tribo).

Předpisy, které musí být dodrženy: ustanovení VDE a technické poučení VDM č. 24371.

Regenerační vlastnosti

Použitý prášek získaný zpátky rovnoměrně (pokud možno automaticky) přimíchávat k novému prášku v přiměřeném poměru.

Podmínky vypalování

Udány jsou kombinace teploty a času, které vedou k optimální polymeraci povlaku.

Teplota objektu	Doba vypalování
180°C	20-30 minut
190°C	10-20 minut

Doporučené vypalování: 190°C/15min

K zajištění optimálních vypalovacích podmínek se v každém případě doporučuje provést praktické zkoušky s konkrétními výrobky a danou vypalovací pecí. Náš technický servis Vám rád poskytne poradenskou službu. Při vypalování musí být zajištěna ventilace v peci vznikajících výparů.

Technologické hodnoty

Následující data byla zjištěna na hliníkovém plechu o tloušťce 0,8 mm, který byl opatřen vrstvou 60-80 µm IGP-DURA®guard 321M a vypalován při 190°C 15 minut.

- mřížkový řez, DIN EN ISO 2409 : St 0
- ohybová zkouška na trnu, ISO 1519 : ≥ 8 mm
- rázová tažnost, ASTM D2794 : > 10 inchnp.
- Erichsenova tažnost, DIN EN ISO 1520: >5 mm
- Buchholzova tvrdost, DIN EN ISO 2815 : > 80
- 500-1000* hodin test v kondenzační komoře, DIN EN ISO 6270-2: bez bublin, bez podkorodování (* podle předúpravy)
- 500-1000* hodin test v solné komoře, DIN EN ISO 9227: bez bublin, bez podkorodování

Chemická odolnost:

IGP-DURA®guard 321M vykazuje dobrou odolnost vůči mnoha zředěným kyselinám a hydroxidům.

Dále má IGP-DURA®guard velmi vysokou odolnost vůči organickým rozpouštědlům, díky čemuž jej lze používat jako antigraffiti.

Easy2clean vlastnost umožňuje snadné a efektivní odstranění průmyslového i běžného znečištění pomocí různých čistících a dezinfekčních prostředků. Odolnosti by měly být v jednotlivých případech odzkoušeny podle potřeby.

Odstranění graffiti

Pro odstranění graffiti se doporučuje především:

- graffiti by mělo být z povrchu odstraněno co nejdříve po nanesení graffiti
- předběžně provedené testy ukázaly jako vhodné odstraňovače přípravky (Elite 007 graffiti remover od Crous Chemicals GmbH, Socostrip T4210P od Socomore, Magnus 1302 od Henkel AG a některé další neabrazivní čističe)
- po odstranění graffiti musí být povrch opláchnutý čistou vodou
- působení čističe na povrch musí být jen na nejkratší možný a potřebný čas

Poznámka

Uvedené technicko-uživatelské rady jsou založeny na současných poznatcích a zkušenostech, platí však pouze jako nezávazné instrukce a neosvobozují Vás od vlastních zkoušek. Použití, využití a zpracování výrobků probíhá mimo naše možnosti kontroly a je prováděno výhradně v rámci Vaší odpovědnosti.

1115-0713V1