

AP - MA 415

Polyester

Polyesterový práškový nátěr odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům. Vhodný pro obecné průmyslové nátěry jako jsou například užitková vozidla, ploty, ocelové konstrukce, části strojů.

Vlastnosti:

Vynikající zakrytí hran
Vysoká pružnost a odolnost nárazu
Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům
K dispozici téměř ve všech odstínech RAL, PMS, Sigma a NCS. Další odstíny na vyžádání
Kompatibilní s Tribo-nanášením
Bez těžkých kovů

Stav podkladu:

V závislosti na požadované korozní odolnosti, životnosti a adhezi povlaku jakož i výchozím stavu povlakovaného podkladu, jsou dostupné následující možnosti.

Ocel	odmaštění, tryskání, fosfátování
Hliník	odmaštění, přetryskání, pasivace či chromátování dle DIN 50939 a /nebo vhodné bezchromátové předúpravy
Zinkované podklady	odmaštění, přetryskání, fosfátování, chromátování nebo vhodné bezchromátové předúpravy podkladu

Pokyny k aplikaci:

Elektrostatické stříkání (EPS) s napětím 30 až 100kV; elektrokinetické stříkání (tribo-nanášení). Musí být dodrženy odpovídající bezpečnostní instrukce a EU bezpečnostní listy.

U tmavých odstínů by neměla tloušťka vrstvy přesáhnout 100µm.

Podmínky vypalování dle DIN 55990-4:

10-15 min. při teplotě objektu 180°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)
8-12 min. při teplotě objektu 200°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)

Skladovatelnost:

Nejméně 6 měsíců, pokud je skladován v uzavřených originálních obalech na suchém a chladném místě bez přímého slunečního svitu.

Informace o produktu

Výsledky testů byly získány s povlakem tloušťky 60 - 80 μ m na fosfátovaných ocelových testovacích panelech (0,8mm).

Specifická hmotnost	ČSN EN ISO 2811-1	cca 1,3 – 1,5 g/cm ³ (dle odstínu)
Lesk	ČSN EN ISO 2813, úhel 60°	25 +10 / -5
Přilnavost mřížkou	ČSN EN ISO 2409	stupeň 0
Zkouška ohybem (na válcovém trnu)	ČSN EN ISO 1519	≤4 mm
Zkouška hloubením (Erichsen)	ČSN EN ISO 1520	>6 mm
Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815	>80
Odolnost úderu	ASTM D 2794	>80 inch-pounds
Odolnost povětrnostním vlivům	DIN EN ISO 11507	Relativní zbytkový lesk (60 °) > 50%
Odolnost proti UV záření (QUV 300h)	DIN EN ISO 105-1302	≥7
Zkouška solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227	Bez puchýřování po 500 h a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Po 500 h puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti vlhkým atmosférám s obsahem SO ₂	ČSN EN ISO 3231, 0,2 l SO ₂	Po 20 cyklech puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm

Balení:

15 kg (PE sáček) v kartonové krabici

Vydáno: 25.5.2011