

## AU – SM 525

Polyester

Střední drsnost povrchu

Univerzální, vysoce výkonný, estetický, polyesterový práškový nátěr pro vnitřní i venkovní použití na ploty, automobilová a zemědělská zařízení, stroje a městský nábytek.

Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům

**Vlastnosti:**

Vynikající zakrytí hran

Skvělé elektrostatické aplikační vlastnosti

Vynikající mechanické vlastnosti

K dispozici téměř ve všech odstínech RAL, PMS, Sigma a NCS. Další odstíny na vyžádání

Vysoká sálbarevnost a stálost lesku

Kompatibilní s Tribo-nanášením

Bez těžkých kovů

Bez TGIC

**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.

Vhodné pro přímo i nepřímo vyhřívané pece.

**Podmínky vypalování dle DIN 55990-4:**

15-20 min. při teplotě objektu 160°C (při aplikaci jako 1vrstvý systém)

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

**Skladovatelnost:**

Nejméně 3 měsíce, 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 $\mu$ m na fosfátovaných ocelových testovacích panelech (0,8mm).

Specifická hmotnost	ČSN EN ISO 2811-1	cca 1,3 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> (dle odstínu)
Lesk	ČSN EN ISO 2813, úhel 60°	>15
Přilnavost mřížkou	ČSN EN ISO 2409	stupeň 0
Zkouška ohybem (na válcovém trnu)	ČSN EN ISO 1519	≤8 mm
Zkouška hloubením (Erichsen)	ČSN EN ISO 1520	>4 mm
Buchholzova vrypová zkouška	ČSN EN ISO 2815	>80
Odolnost povětrnostním vlivům	DIN EN ISO 11507	Relativní zbytkový lesk (60 °) > 50%
Odolnost proti UV záření (QUV 300h)	DIN EN ISO 105-1302	>6
Zkouška solnou mlhou	ČSN EN ISO 9227	Bez puchýřování po 240 h a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti proti vlhkosti	ČSN EN ISO 6270-2	Po 240 h puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm
Stanovení odolnosti vlhkým atmosférám s obsahem SO <sub>2</sub>	ČSN EN ISO 3231, 0,2 l SO <sub>2</sub>	Po 10 cyklech puchýře 0 a podkorodování ≤ 1 mm

**Balení:**

15 kg (PE sáček) v kartonové krabici

Vydáno: 20.1.2013