

Corro-Coat PU Series 61

POPIS VÝROBKU

Produkt je prášková barva vyvinutá pro zajištění poutavé povrchové úpravy díky stejnoměrné tekutosti a výjimečnému vzhledu. Produkt má dobré chemické a mechanické vlastnosti a poskytuje vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům i odolnost křídování vůči UV světlu.

Oblasti použití

Tento produkt je vhodný pro vnitřní i venkovní použití.

Běžné oblasti použití:

Zahradní nábytek
Zemědělské stroje
Automobilové díly a příslušenství
Jízdní kola
Klimatizační jednotky
Osvětlovací tělesa
Příslušenství

Při použití sítotisku nebo těsnících tmelů je vhodné provést samostatné zkoušky, abyste zajistili kompatibilitu a aby byla splněna požadovaná kritéria kvality.

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Skladování

Uchovávejte na suchém, chladném místě. Maximální teplota 25 °C. Maximální relativní vlhkost 60 %. Při skladování déle jak 12 měsíců doporučujeme provést zkoušku kvality.

APLIKACE

Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty závisí do značné míry na typu podkladu a typu a kvalitě jeho předúpravy. Pro dosažení optimálních výsledků doporučujeme dodržovat pokyny a doporučení dodavatele prostředku pro předúpravu povrchu.

Doporučované typy předúpravy pro nejčastěji používané podklady jsou:

Podklad

Hliník
Ocel
Pozinkovaná ocel
Závěrečný oplach (dejonizovaný)

Předúprava

Chromátování
Fosforečnan zinečnatý
Fosforečnan zinečnatý nebo chromátování
Poslední stékající vodu z předmětu je třeba testovat při 20 °C.
Získané odečty by měly být pod hodnotou 30 µS/cm.

Aplikace prášku

Vytvrzovací podmínky	Teplota objektu	Čas
1	190 °C	20 minuty
2	200 °C	15 minuty
3	210 °C	10 minuty

Aplikační zařízení

Vhodný pro nanášecí zařízení Corona nebo Tribo.

VZHLED

Barva	Produkt je dostupný v širokém sortimentu barev přizpůsobených potřebám zákazníka, včetně RAL a NCS.	
Lesk	EN ISO 2813 (60°)	20-95 (pro hladké úpravy povrchu)
Povrch	Hladký a texturovaný povrch	

Je-li povrch aplikace příliš malý nebo nevhodný ke změření lesku pomocí leskoměru, je třeba lesk porovnat vizuálně s referenčním vzorkem (ze stejného úhlu pohledu).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Technické údaje uvedené níže jsou pro tento produkt typické, pokud jsou aplikovány následujícím způsobem:

Podklad	Zinkofosfátované panely z oceli válcované za studena
Tloušťka podkladu (mm)	0.8
Tloušťka filmu (µm)	65

Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Přilnavost	EN ISO 2409 (2 mm)	Hodnocení mřížkové zkoušky Gt0-1
Odolnost proti rázu	ASTM D2794 (5/8 " ball)	Většina tříd přesahuje 20 palců-liber bez popraskání filmu. Běžné systémy s vysokým leskem o tloušťce 80 palce-libry
Zkouška hloubením	EN ISO 1520	Většina tříd přesahuje 2 mm bez popraskání filmu. Běžné systémy s vysokým leskem o tloušťce 6 mm.
Pružnost	EN ISO 1519	Ohybová zkouška přes cylindrický trn, 12 mm bez popraskání filmu. Běžné systémy s vysokým leskem o tloušťce 5 mm.
Tvrдость filmu	EN ISO 2815	Odolnost proti deformaci podle Buchholze: > 80
Odolnost vůči solnému postřiku	ASTM B117	Vynikající. Měřeno vzhledem ke korozi, odlupu a ztrátě přilnavosti po 1000 hodinách expozice.
Odolnost vůči vlhkým atmosférám	DIN 50017	Vynikající. Měřeno vzhledem k vytváření puchýřků a ztrátě přilnavosti po 1000 hodinách expozice.
Odolnost proti UV	ASTM G 154 (UVB-313)	Vynikající. Měřeno vzhledem k zachování barvy a lesku.

Vyloučení opovědnosti

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétních aplikačních postupů.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).