

## Corro-Coat PU Series 63

### POPIS VÝROBKU

Tento produkt je vyvinut jako základní nátěr pro sublimační dekorativní techniky. Tento produkt vykazuje vynikající rovnoměrnou tekutost a atraktivní úpravu povrchu a vzhled, dokonce i po recyklaci.

### Oblasti použití

Primární oblasti aplikace jsou hliníkové extruze a plechy. Primární oblasti aplikace jsou hliníkové extruze a obložení v architektuře. Pro své celkové vynikající vlastnosti a atraktivní vzhled je tento produkt vhodný pro aplikace na ostatní železné i neželezné podklady. Imitace vzorů dřeva a mramoru v úpravě povrchu dosáhneme aplikací vrchního nátěru použitím sublimační dekorativní techniky. Tyto úpravy povrchu jsou velmi atraktivní na kuchyňských skříňkách a příslušenství, okenních rámech a dveřích.

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
Alternativa 1	190 °C	20 minuty
Alternativa 2	200 °C	15 minuty
Alternativa 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°)  
Hladký 20±5  
výrazně drsná struktura 12±5

**Povrch** Hedvábně hladká matná povrchová úprava, výrazně drsná struktura

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 Pochromované aluminiové panely

Tloušťka podkladu (mm) 0.8

Tloušťka filmu (µm) 65

Typické hodnoty z testů.

Vlastnosti	Norma	Výsledek
<b>Přilnavost</b>	EN ISO 2409 (2 mm)	Hodnocení mřížkové zkoušky Gt0-1
<b>Odolnost proti rázu</b>	ASTM D2794 (5/8 " ball)	Většina tříd přesahuje 20 palce-libry bez odpojení filmu.
<b>Zkouška hloubením</b>	EN ISO 1520	Většina tříd přesahuje 5 mm bez popraskání filmu
<b>Pružnost</b>	EN ISO 1519	Cylindrical Mandrel bend test, 5 mm without film cracking.
<b>Tvrdost filmu</b>	EN ISO 2815	Odolnost proti deformaci podle Buchholze: > 80
<b>Odolnost vůči solnému postřiku</b>	ASTM B117	Vynikající. Měřeno vzhledem ke korozi, odlupu a ztrátě přilnavosti po 1000 hodinách expozice.
<b>Odolnost vůči vlhkým atmosférám</b>	DIN 50017	Vynikající. Měřeno vzhledem k vytváření puchýřků a ztrátě přilnavosti po 1000 hodinách expozice.
<b>Odolnost proti UV</b>	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).

