

## Flovel Série 8

### Popis výrobku

Flovel Série 8 je nová řada práškových nátěrových hmot založených na nové generaci polymerového vázacího systému. Flovel Série 8 je vyvinutá k vytvoření elegantně vyhlížejících povrchů ve spojení s dobrými ochrannými a funkčními vlastnostmi při zachování ekonomického provozu.

Flovel Série 8 nabízí dobré mechanické a chemické vlastnosti. Poskytuje dobrou stálost odstínu při vytvrzování. Dále nabízí vynikající rozliv a kryvost ve srovnání s tradičními epoxy-polyesterovými práškovými barvami. Flovel Série 8 není doporučovaná pro aplikace, kde je očekávaná stabilita na UV záření.

### Oblasti použití

Flovel Série 8 je vhodná pro aplikace s požadavkem na rovnováhu mezi vzhledem, vlastnostmi a materiálovými náklady. Typickou oblastí použití je povrchová úprava kovových výrobků určených pro interiéry, jako kovový nábytek a zařízení pro interiéry, regálové systémy, osvětlovací technika, drátěný program apod.

Výrobek lze upravit na základě individuálních nároků na nízké povrchové tření, tenkovrstvou aplikaci, porézní materiály atd.

### Předúprava

Celková kvalita nátěrové hmoty do značné míry závisí na typu a kvalitě předúpravy. Doporučené způsoby předúpravy pro většinu nejpoužívanějších materiálů jsou:

Hliník	Chromátování
Ocel	Úprava fosforečnanem zinečnatým nebo železitým
Pozinkovaná ocel	Úprava fosforečnanem zinečnatým nebo chromátování
Konečný oplach	Poslední stečená voda z objektu by měla být testována při 20°C
	Vodivost by měla být nižší než 30μS/cm

### Vytvrzovací podmínky

Flovel Série 8 je formulován pro vytvrzovací podmínky 180 °C/10 min (teplota objektu). Pro detailnější informace prosím kontaktujte technického nebo obchodního zástupce firmy Jotun Powder Coatings.

### Nabídka odstínů

Flovel Série 8 je dodáván v bílých, šedých a pastelových odstínech. Ohledně dostupnosti dalších odstínů prosím kontaktujte technického nebo obchodního zástupce firmy Jotun Powder Coatings.

### Povrch

Flovel Série 8 je dodáván s hladkým povrchem, s leskem od 20-94 % (úhel 60° měřeno podle EN ISO 2813).

### Aplikace

Flovel Série 8 je určen pro elektrostatické i tribo nanášení. Pro elektrostatickou aplikaci je doporučené nabíjecí napětí 40-90 kV.

### Skladovací podmínky

Skladujte v chladu a suchu. Maximální skladovací teplota je 25°C. Maximální relativní vlhkost vzduchu 60%.

## Technická data

Technická data uvedená níže jsou typická pro výrobky Flovel Série 8 nanesené (ve vrstvě o tloušťce 60 µm) na 0,8 mm tlusté, za studena válcované, ocelové panely. Testy označené \* byly provedeny na 0,8 mm tlusté, za studena válcované, ocelové panely předupravené fosforečnanem zinečnatým. Typické hodnoty zjištěné během zkoušek nemusely být nutně v nedávné době překontrolovány.

Popis	Norma	Typické hodnoty
Přilnavost – mřížkový test	EN ISO 2409 (2mm)	Gt 0 (100% přilnavost)
Odolnost proti rázu	ASTM D 2794 (5/8" kuličkou)	> 60 inch-pounds (bez poškození nátěrové vrstvy)
Elasticita - Erichsen test	EN ISO 1520	> 5mm (bez poškození nátěrové vrstvy)
Ohyb (kuželový trn trn)	ASTM D 522	< 3 - 12mm (bez poškození nátěrové vrstvy)
Tvrdost nátěru dle Buchholze	EN ISO 2815	> 80
* Protikorozi ochrana (solná mlha)	ASTM B 117	Vynikající. Sledována tvorba puchýřků a ztráta adheze po 1000h.
Protikorozi ochrana (vlhkostní komora)	DIN 50017	Vynikající. Sledována tvorba puchýřků a ztráta adheze po 1000h.

**Poznámka:** Informace uvedené na tomto informačním listu vycházejí z nejlepších znalostí výrobce, výsledků laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky jsou však často používány způsobem, který výrobce nemůže předpokládat ani s ním počítat. Výrobce proto ručí pouze za kvalitu výrobku jako takového. Společnost Jotun Powder Coatings si vyhrazuje právo změnit či upravit obsah těchto technických dat bez předchozího upozornění.

Jotun Powder Coatings. Datum poslední revize Leden 2008.

TENTO INFORMAČNÍ LIST VÝROBKU NAHRAZUJE VŠECHNY PŘEDCHOZÍ VERZE.