

Flovel Série 8

Popis výrobku

Flovel Série 8 je nový rad práškových náterových hmôt založených na novej generácii polymérového viazacieho systému. Flovel Série 8 je vyvinutá na vytvorenie elegantne vyzera-
júcích povrchov v spojení s dobrými ochrannými a funkčnými vlastnosťami pri zachovaní
ekonomickej prevádzky.

Flovel Série 8 ponúka dobré mechanické a chemické vlastnosti. Poskytuje dobrú stálosť
odtieňa pri vytvrdzovaní. Ďalej ponúka vynikajúce rozliatie a krytie v porovnaní s tradičnými
epoxy-polyesterovými práškovými farbami. Flovel Série 8 nie je odporúčaná na aplikácie, kde
je očakávaná stabilita na UV žiarenie.

Oblasti použitia

Flovel Série 8 je vhodná na aplikácie s požiadavkou na rovnováhu medzi vzhľadom,
vlastnosťami a materiálovými nákladmi. Typickou oblasťou použitia je povrchová úprava
kovových výrobkov určených pre interiéry, ako kovový nábytok a zariadenia pre interiéry,
regálové systémy, osvetľovacia technika, drôtený program a pod.

Výrobok je možné upraviť na základe individuálnych nárokov na nízke povrchové trenie,
tenkovrstvovú aplikáciu, porézne materiály atď.

Predúprava

Celková kvalita náterovej hmoty do značnej miery závisí na type a kvalite predúpravy.
Odporúčané spôsoby predúpravy pre väčšinu najpoužívanejších materiálov sú:

Hliník	Chromátovanie
Oceľ	Úprava fosforečnanom zinočnatým alebo železitým
Pozinkovaná oceľ	Úprava fosforečnanom zinočnatým alebo chromátovanie
Konečný oplach	Posledná stečená voda z objektu by mala byť testovaná pri 20 °C. Vodivosť by mala byť nižšia než 30μS/cm

Vytvrdzovacie podmienky

Flovel Série 8 je formulovaný pre vytvrdzovacie podmienky 180 °C/10 min (teplota objektu).
Pre detailnejšie informácie prosím kontaktujte technického alebo obchodného zástupcu firmy
Jotun Powder Coatings.

Ponuka odtieňov

Flovel Série 8 je dodávaný v bielych, sivých a pastelových odtieňoch. Ohľadne dostupnosti
ďalších odtieňov prosím kontaktujte technického alebo obchodného zástupcu firmy Jotun
Powder Coatings.

Povrch

Flovel Série 8 je dodávaný s hladkým povrchom, s leskom od 20 – 94 % (uhol 60° merané
podľa EN ISO 2813).

Aplikácia

Flovel Série 8 je určený pre elektrostatické i tribo nanášanie. Pre elektrostatickú aplikáciu je
odporúčané nabíjacie napätie 40 – 90 kV.

Skladovacie podmienky

Skladujte v chlade a suchu. Maximálna skladovacia teplota je 25 °C, maximálna relatívna
vlhkosť vzduchu 60 %.



Technické dáta

Technické dáta uvedené nižšie sú typické pre výroby Flovel Série 8 nanosené (vo vrstve s hrúbkou 60 mikrónov na 0,8 mm hrubé, za studena valcované, ocelové panely. Testy označené * boli vykonané na 0,8 mm hrubé, za studena valcované, ocelové panely predupravené fosforečnanom zinočnatým. Typické hodnoty zistené počas skúšok nemuseli byť nutne v nedávnom čase prekontrolované.

Popis	Norma	Typické hodnoty
Prilnavosť - mriežkový test	EN ISO 2409 (2mm)	Gt0 (100 % prilnavosť)
Odolnosť proti rázu	ASTM D 2794 (5/8" guľka)	> 60 inch-pounds (bez poškodenia náterovej vrstvy)
Elasticita - Erichsen test	EN ISO 1520	> 5 mm (bez poškodenia náterovej vrstvy)
Ohyb (kuželový trň)	ASTM D 522	< 3 - 12 mm (bez poškodenia náterovej vrstvy)
Tvrdosť náteru podľa Buchholza	EN ISO 2815	> 80
* Protikorózna ochrana (solná hmla)	ASTM B 117	Vynikajúca. Sledovaná tvorba pľuzgierikov a strata adhézie po 1 000 h.
Protikorózna ochrana (vlhkostná komora)	DIN 500 17	Vynikajúca. Sledovaná tvorba pľuzgierikov a strata adhézie po 1 000 h.

Poznámka: Informace uvedené na tomto informacním listu vycházejí z nejlepšíh znalostí výrobce, výsledku 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.