

Dátový list výrobku

Corro-Coat PE Séria 51

Popis výrobku

Corro-Coat PE Séria 51 je všestranná a odolná polyesterová prášková náterová látka bez obsahu TGIC (triglycidyl isocyanurate) slúžiaca na tvorbu elegantne vyzerajúcich povrchov. Spája dobré ochranné vlastnosti, odolnosť voči poveternostným vplyvom a vysokú kvalitu, ktorá uspokojí všetky požiadavky zákazníka.

Oblasti použitia

Corro-Coat PE Séria 51 možno použiť na tvorbu rôznych povrchových náterov v interiéroch i exteriéroch. V exteriéri poskytuje dobrú odolnosť voči poveternostným vplyvom, vo vnútri budov potom zabezpečuje ochranu povrchu. Výrobok možno nanášať na široké spektrum povrchů na báze hliníka i iné železné i neželezné kovy. Typickými príkladmi použitia sú záhradný nábytok, poľnohospodárske stroje, súčasti a príslušenstvo automobilov, bicykle, klimatizačné jednotky, osvetľovacie prístroje a armatúry.

Pokiaľ je v kombinácii s výrobkom použitá sieťotlač či tesniace materiály, odporúčame vykonať samostatné skúšky pre zaručenie kompatibility a požadovaných odolnostných kritérií.

Predúprava

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

Hliník	Chromátovanie
Oceľ	Úprava fosforečnanom zinočnatým
Pozinkovaná oceľ	Úprava fosforečnanom zinočnatým alebo chromátovaním
Záverečné opláchnutie (deionizácia)	Voda stekajúca po objekte by mala byť testovaná pri teplote 20°C. Namerané hodnoty nesmú presiahnuť 30µS/cm.

Požiadavky na vytvrdenie

Výrobky Séria 51 sú vyvíjané podľa požiadavkov zákazníkov a preto sú vytvrdzovacie podmienky špecifikované pre každý výrobok. Prosím konzultujte vytvrdzovacie podmienky so zástupcom Jotun Powder Coatings a sledujte označenie na balení. Na základe Vášho požiadavku môžu byť výrobky Corro-Coat PE Séria 51 vyvinuté s vytvrdzovacími podmienkami od 170°C to 200°C.

Dostupnosť odtieňov

Corro-Coat PE Séria 51 je dostupný v širokej škále špecifikovateľných odtieňov včítane vzorkovníkov RAL a NCS.

Povrch

Corro-Coat PE Séria 51 je dostupný vo verziách s hladkým i textúrovaným povrchom. Hladká verzia je vyrábaná v úrovniach lesku v rozsahu od 20 do 95% (pri uhle merania 60° podľa smernice EN ISO 2813).

Aplikácia prášku

Corro-Coat PE Séria 51 je vyrábaný pre nanášacie zariadenie typu Corona alebo Tribo.

Podmienky skladovania

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



Jotun Powder Coatings

Technické dáta

Technické dáta uvedené dole sú typické pre výrobok Corro-Coat EP Sériá 51 nanosený (vo vrstve o hrúbke 65 mikróvov) na 0,8mm hrubé, za studena valcované, oceľové panely predupravené fosforečnanom zinočnatým. Typické hodnoty zistené počas skúšok nemuseli byť nutne v nedávnej dobe prekontrolované.

Popis	Norma	Sériá 51
Prilnavosť	EN ISO 2409 (2mm)	Mriežková skúška Gt0 (100% prilnavosť).
Odolnosť proti rázu	ASTM D 2794 (5/8" guľičkou)	Vo väčšine prípadov dokáže odolať nárazu 60 inch-pounds a viac, bez poškodenia náterovej vrstvy.
Erichsenov test (mm)	EN ISO 1520	Väčšina výrobkov dokáže odolať predĺženiu o viac ako 5mm bez poškodenia náterovej vrstvy.
Ohyb	EN ISO 1519	Väčšina výrobkov dokáže odolať ohybu do 12mm bez poškodenia náterovej vrstvy.
Tvrdosť filmu	EN ISO 2815	Tvrdosť meraná vtlačením podľa Buchholzovej metódy je > 70.
Protikorózna ochrana (sol'ná hmla)	ASTM B 117	Vynikajúca. Meraná sledovaním tvorby pľuzgierikov a straty prilnavosti.
Odolnosť proti vlhkosti	DIN 50017	Vynikajúca. Meraná sledovaním tvorby pľuzgierikov a straty prilnavosti.
Odolnosť proti UV žiareniu	ASTM G 154 (UVB-313)	Vynikajúca. Meraná sledovaním zachovania odtieňa a lesku.