

Dátový list výrobku

Corro-Coat EP

Séria 9

Popis výrobku

Corro-Coat EP Séria 9 je epoxidová prášková náterová látka, vyvinutá pre perfektné ochranné vlastnosti v agresívnom prostredí, najmä pokiaľ ide o prostredie, kde je požadovaná odolnosť proti chemikáliám.

Corro-Coat EP Séria 9 sa vyznačuje vysokou tvrdosťou povrchu a odolnosťou proti poškrabaniu či oškretiu. Ponúka vynikajúcu príľnavosť ku kovovým materiálom a je vhodná v zmysle ochrannom i dekoratívnom.

Oblasti použitia

Corro-Coat EP Séria 9 je odporúčaná pre aplikácie, kde je požadovaná vysoká povrchová tvrdosť a vysoká odolnosť proti rozpúšťadlám a chemikáliám. Corro-Coat EP Séria 9 môže byť aplikovaná na stroje, laboratórne prístroje, automobilové pružiny, brzdové bloky, ochranné káblové potrubie, paletové regály a náradie.

Corro-Coat EP Séria 9 môže byť úspešne aplikovaná na železné i neželezné materiály. Pre vysoké zaťaženie sú k dispozícii, alebo sú vyvíjané na zákazku špeciálne rady. Práškové náterové hmoty na základe epoxidu nie sú vhodné pre vonkajšie prostredie, kde je požadovaná stabilita odtieňa a lesku.

Predúprava

Celková kvalita náterovej látky do značnej miery závisí na type a kvalite predúpravy. Doporučené typy predúpravy pre väčšinu najpoužívanejších materiálov sú:

Hliník

Chromátovanie

Oceľ

Úprava fosforečnanom zinočnatým

Pozinkovaná oceľ

Úprava fosforečnanom zinočnatým alebo chromátovaním

Koňcove pľukanie (dejonizácia)

Záverečné opláchnutie (deionizácia) Voda stekajúca po objekte by mala byť testovaná pri teplote 20°C. Namerané hodnoty nesmú presiahnuť 30µS/cm.

Vytvrdzovacie podmienky

Corro-Coat EP Séria 9 môže byť navrhnutá pre vytvrdzovacie podmienky od 160°C do 200°C (teplota objektu). Pre bližšie informácie prosím kontaktujte technický servis či obchodného zástupcu Jotun Powder Coatings.

Dostupnosť odtieňov

Corro-Coat EP Séria 9 je dostupný v širokej škále odtieňov na mieru, vrátane odtieňov RAL a NCS.

Povrch

Corro-Coat EP Séria 9 je dostupný vo verziách s hladkým i textúrovaným vo všetkých stupňoch lesku (pri uhle merania 60° podľa smernice EN ISO 2813).

Aplikácia prášku

Corro-Coat EP Séria 9 je vyrábaný pre nanášacie zariadenie typu Corona alebo Tribo.

Skladovacie podmienky

Skladujte v suchu a chlade. Maximálna teplota 25°C. Maximálna vzdušná vlhkosť 50%.



Jotun Powder Coatings

Technické dáta

Technické dáta uvedené dole sú typické pre výrobok Corro-Coat EP Sériu 9 nanosený (vo vrstve o hrúbke 60 mikróv) na 0,8mm hrubé, za studena valcované, oceľové panely predupravené fosforečnanom zinočnatým. Typické hodnoty zistené počas skúšok nemuseli byť nutne v nedávnej dobe prekontrolované. Hodnoty sa môžu líšiť u výrobkov s rôznymi odtieňmi, stupňami lesku a textúrovaného povrchu.

Popis	Norma	Séria 9
Prilnavosť	EN ISO 2409 (2mm)	Mriežková skúška Gt0 (100% prilnavosť).
Odolnosť proti rázu	ASTM D 2794 (5/8" ball)	Vo väčšine prípadov dokáže odolať nárazu 60 inch-pounds a viac, bez poškodenia náterovej vrstvy.
Erichsenov test	EN ISO 1520	Väčšina výrobkov dokáže odolať predĺženiu o viac ako 5mm bez poškodenia náterovej vrstvy.
Ohyb	EN ISO 1519	Ohyb na cylindrickom trne, 3-12mm bez poškodenia.
Tvrdosť filmu	EN ISO 2815	Vynikajúca. Tvrdosť meraná vtláčením podľa Buchholzovej metódy je > 80.
Protikorózna ochrana (sol'ná hmla)	ASTM B 117	Vynikajúca. Merané sledovaním tvorby pluzgierikov a straty prilnavosti po 1,000 hod.
Odolnosť proti vlhkosti	DIN 50017	Vynikajúca. Merané sledovaním tvorby pluzgierikov a straty prilnavosti po 1,000 hod.
Tepelná odolnosť (stabilita odtieňa)	ASTM G 154 (UVB-313)	U svetlých odtieňov dochádza k žltnutiu.