Sustav zaštite od korozije

M-Guard Prime

Jednokomponentni brzosušeći univerzalni temeljni premaz na osnovi modificiranog alkida

Namjena

M-GUARD PRIME upotrebljava se kao temeljni premaz za opremu, nadogradnje transportnih sredstava, metalne konstrukcije, izradu poljoprivrednih strojeva i drugo. Odlikuju ga vrlo jednostavna primjena i iznimno brzo sušenje. Preko M-Guard Primea mogu se nanositi jednokomponentni i dvokomponentni sustavi. Sadrži antikorozivni pigment koji znatno poboljšava zaštitu od korozije.
U sustavu sa završnim premazom M-Guard Topcoat prikladan je za izlaganje seoskoj, gradskoj te blažoj industrijskoj ili priobalnoj atmosferi.

Svojstva

- vrlo dobra antikorozivna svojstva
- dobro prianjanje na metalnu podlogu
- brzo sušenje
- dobro povezivanje pojedinih slojeva
- omogućuje sušenje na zraku i ubrzano sušenje
- omogućuje kratak međupremazni interval

Područja primjene

- kao temeljni premaz ispod jednokomponentnih ili dvokomponentnih sustava
- pri debljinama suhog filma do 25 µm omogućuje zavarivanje bez utjecaja na kvalitetu zavara.

Tehnički podaci*

Pakiranje		1, 5, 10, 25 kg		
Temperatura pri primjeni		3°C iznad temperature rosišta		
Vlažnost pri primjeni		Najmanje 30 i najviše 85% relativne vlažnosti zraka		
Razrjeđivanje		Chemcolor NITRO RAZRJEĐIVAČ		
Vrijeme sušenja	Temperatura [°C]	10 °C	20 °C	30 °C
		15 / 25	10 / 20	8 / 16
(suh na prašinu / suh na dodir)	Vrijeme [min]			
Ubrzano sušenje	Odzračivanje	10 minuta		
	Uvjeti	oko 80°C - 30 minuta		
Međupremazni interval	Minimalni	10 minuta		
22°C; alkidni završni premaz	Maksimalni	Neograničen		
Preporučena debljina filma	Mokra	oko 100 mikrona		
	Suha	50 mikrona		
Teoretska izdašnost	50 µm dft	10.2 m2/L 7.4 m2/kg		
Nijanse		siva, zelena		
Sjaj		mat		
Suha tvar	Masena Volumna	68 ± 2% 51 ± 2%		
Gustoća		1,38 g/ml		
Viskoznost	ISO 2431	62 s F6 (20°C)		
Prionjivost		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Sadržaj HOS/VOC		IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: maks. 500 g/l		

(*Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o okolnostima primjene na koje nemamo utjecaja. dft-debljina suhog filma)

Priprema podloge

Dobra praksa

Površina mora biti suha i čista, bez nečistoća, masnih mrlja, hrđe, ostataka troske, soli ili drugih onečišćenja koja bi onemogućila dobru prionjivost. Zavari, popravljene površine, spojevi i površinska oštećenja otkrivena tijekom pripreme površine moraju biti odgovarajuće očišćeni i obrađeni prije nanošenja boje.

Površine koje su oksidirale nakon pripreme, a prije bojenja, moraju se obraditi u skladu s odgovarajućom normom. Proučite propisane norme. Za dodatne savjete obratite se tehničkoj službi Chemcolora.

Metali

Prije pripreme površine za bojenje očistite je otapalima kako biste uklonili nečistoće poput ulja, masnoća, soli, prljavštine i oznaka. Primijenite ručno čišćenje prema normi ISO 8501-1 St 2 ili čišćenje strojnim alatima prema ISO St 3 kako biste uklonili koroziju i pripremili površinu u skladu s normom. Jako izložene površine ili površine namijenjene uranjanju potrebno je pripremiti metodom prema ISO 8504-2, odnosno pjeskariti prema ISO 8501-1 SA 2.5. Nakon čišćenja mora se dobiti čista površina hrapavosti između 25 i 50 mikrona.

Obnova starih premaza

Pripremite površinu čišćenjem otapalima radi uklanjanja nečistoća. Primijenite ručno čišćenje prema normi ISO 8501-1 St 2 ili čišćenje strojnim alatima prema ISO St 3 kako biste uklonili koroziju i slabo prianjajuću boju te pripremili površinu u skladu s normom. Novom bojom – temeljnim premazom prekrijte rubove dobro prianjajuće boje za 5-10 cm. Sjajne površine izbrusite kako biste osigurali profil za prianjanje. Izradite probno polje kako biste provjerili kompatibilnost stare i nove boje.

Uvjeti pri nanošenju

Temperatura podloge tijekom nanošenja mora biti najmanje 3°C iznad točke rosišta.

Temperatura: 5° - 30°C

Ova temperatura vrijedi za zrak, površinu i materijal. Površina mora biti vidljivo suha.

Relativna vlažnost zraka: 30% - 85%

Priprema i primjena materijala

M-GUARD PRIME može se nanositi kistom, valjkom, airless ili zračnim prskanjem. Prije primjene dobro promiješati.

U otvorenim kantama boju je potrebno prekriti razrjeđivačem, dobro zatvoriti i potrošiti u kratkom roku.

Kist/valjak

Kist: Prirodna vlakna

Valjak: Prirodni ili sintetički

Razrjeđivanje: 5% Chemcolor NITRO RAZRJEĐIVAČ

Airless

Tlak: 170-200 Bar

Mlaznica: .013-.021

Razrjeđivanje: 5-15% Chemcolor NITRO RAZRJEĐIVAČ

Zračno prskanje

Zračna mlaznica: 1.3 - 2.2 mm

Tlak zraka: 3.1 - 5.1 bar

Razrjeđivanje: 10-15% Chemcolor NITRO RAZRJEĐIVAČ

Nanošenje kistom ili valjkom prikladno je za manje površine i lokalne popravke. Pri nanošenju kistom, u usporedbi s prskanjem, potrebno je više slojeva za postizanje propisane debljine suhog filma. Razrjeđivanje ovisi o uvjetima nanošenja i temperaturi boje.

Čišćenje

Chemcolor NITRO RAZRJEĐIVAČ

Sustavi premaza

Preko M-GUARD PRIME-a za završnu obradu mogu se upotrebljavati jednokomponentni i dvokomponentni lakovi i emajli.
M-Guard Topcoat M-Guard Top-Prime

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada Chemcolor Nitro razrjeđivačem, odnosno mehanički.

Skladištenje

Rok uporabe proizvoda u dobro zatvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, skladištenog u suhom prostoru na temperaturi između +5°C i +25°C, iznosi 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu temelje se na laboratorijskim ispitivanjima. Stvarni podaci mogu odstupati ovisno o okolnostima primjene na koje nemamo utjecaja.

Odgovornost Chemcolora po bilo kakvom zahtjevu, primjerice zbog nemara ili objektivne odgovornosti za gubitak ili štetu nastalu iz obavljenog rada, povezanu s uporabom proizvoda ili uzrokovanu njome, ni u kojem slučaju ne smije premašiti kupovnu cijenu proizvoda ili dijela proizvoda koji je povod zahtjevu. Chemcolor ni u kojem slučaju ne odgovara za posljedičnu ili slučajnu štetu.

Zaštitne mjere:

- Pri primjeni u zatvorenim, neprozračenim prostorima potrebno je osigurati prisilnu ventilaciju. Materijal se ne smije nanositi u blizini otvorenog plamena ili zavarivanja.
- Tijekom rada potrebno je nositi zaštitnu opremu: rukavice, naočale i drugo.
- Prije jela i nakon završetka rada potrebno je zamijeniti zaprljanu odjeću i oprati ruke.
- Potrebno je poštovati sigurnosna upozorenja na etiketi ambalaže.

Važna upozorenja:

- Nestvrdnuti/nevezani materijal potrebno je zbrinuti u skladu sa zakonskim propisima. Potpuno stvrdnuti materijal može se odlagati na komunalna odlagališta u skladu sa zakonskim propisima.
- Detaljne sigurnosne mjere te fizikalni, toksikološki i ekološki podaci za proizvod navedeni su u sigurnosno-tehničkom listu, dostupnom u prodajnoj službi Chemcolora ili na internetskoj stranici www.chemcolor.si.

Ovi podaci temelje se na našem dosadašnjem iskustvu i pažljivim istraživanjima. Uvjeti rada na objektima i poznavanje samog rada utječu na kvalitetu izvedbe. Uspjeh vašeg rada ovisi o stručnoj procjeni podloge pri preuzimanju i praktičnom iskustvu pri odabiru odgovarajućeg proizvoda. Molimo da pri radu poštujete i preporuke proizvođača te sigurnosno-tehnički list za navedeni proizvod.