Sustav zaštite od korozije

M-Guard Topcoat

Jednokomponentni brzosušeći alkidni antikorozivni emajl za metal

Namjena

Visoka otpornost M-GUARD TOPCOAT-a na vremenske utjecaje osigurava vrlo dobru zaštitu poljoprivrednih i drugih strojeva te željeznih konstrukcija.
U sustavu s odgovarajućim antikorozivnim premazom prikladan je za izlaganje seoskoj, gradskoj i blažoj industrijskoj atmosferi.

Svojstva

- brzo sušenje
- trajnost i elastičnost nanesenog filma boje
- dobra pokrivnost
- jednostavna primjena
- sjajni završni premaz

Područja primjene

- vrlo dobar završni premaz u sustavu AK zaštite
- prikladan za nanošenje prskanjem, kistom i valjkom

Tehnički podaci*

Pakiranje		1-25 kg ili L		
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
(suh na prašinu / suh na dodir)	Vrijeme [h]	0.75 / 4	0.5 / 2.5	0.25 / 2
Ubrzano sušenje	Odzračivanje	10 minuta		
	Uvjeti	oko 80°C - 30 minuta		
Međupremazni interval	Minimalni	24 h		
22°C; alkidni završni premaz	Maksimalni	Neograničen		
Preporučena debljina filma	Mokra	oko 120 mikrona		
	Suha	60 mikrona		
Teoretska izdašnost1	60 µm dft	7.50 – 8.50 m2/L		
Nijanse		RAL ili NCS		
Sjaj		Sjaj, mat		
Suha tvar1	Masena Volumna	55 - 68 ± 2% 45 - 51 ± 2%		
Gustoća1		1.00 – 1.15 g/ml		
Viskoznost1	ISO 2431	62 s F6 (20°C)		
Prionjivost		ISO: 0 / ASTM: 5B		
Sadržaj HOS/VOC1		IIA(i), 500 g/l (2010); proizvod sadrži: maks. 490 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, 1vrijednost ovisi o nijansi)

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. Potrebno je poštovati međupremazne intervale upotrijebljenih temeljnih premaza.

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.

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 St3 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 TOPCOAT 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 - 2.0 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

M-GUARD TOPCOAT može se upotrebljavati kao završni premaz u sustavima s temeljnim premazima:

M-Guard Prime M-Guard Epoxy Prime M-Guard Top-Prime

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada Shop primer razrjeđivačem, acetonom ili 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.

Kod polumat i mat izvedbe nanijeti samo 60 mikrona mokrog filma (30 mikrona suhog) kako sredstvo za matiranje ne bi potonulo.

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.