CHEMCOLOR
protective coatings since 1982

Sustav zaštite od korozije

M-Guard Top-Prime ALLin1

Jednokomponentni brzosušeći alkidni temeljno-završni premaz za metal

Namjena

M-Guard Top-Prime ALLin1 kombinira aktivnu antikorozivnu zaštitu i dobru otpornost na vremenske utjecaje. Zato pruža vrlo dobru zaštitu poljoprivrednih i drugih strojeva te željeznih konstrukcija.

Svojstva

- brzo sušenje
- trajnost i elastičnost nanesenog filma boje
- dobra pokrivnost
- jednostavna primjena
- aktivna antikorozivna zaštita

Područja primjene

- temeljno-završni premaz za dobru antikorozivnu zaštitu
- 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	4 h
22°C	Maksimalni	Neograničen
Preporučena debljina filma	Mokra	oko 140 mikrona
	Suha	60 mikrona
Teoretska izdašnost1	60 µm dft	7.20 m2/L
Nijanse		RAL ili NCS
Sjaj		polumat, mat
Suha tvar1	Masena Volumna	63 ± 2% 53 ± 2%
Gustoća1		1.20 g/ml
Viskoznost1	ISO 2431	70 s F6 (20°C)
Prionjivost		ISO: 0 / ASTM: 5B
Sadržaj HOS/VOC1		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, 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.

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 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 Top-Prime ALLin1 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

Čišćenje alata i površina

Alat i radnu opremu očistite odmah nakon završetka rada Chemcolor NITRO RAZRJEĐIVAČEM.

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.