

## NITROVER SJAJNI

Series 0380

Sjajni, visokokvalitetni, nitrosintetički enamel



### TEHNIČKE ZNAČAJKE

Sjajni emajl na bazi nitroceluloze, alkidnih smola i plastifikatora koji proizvodu daju visoku razinu sjaja i dugotrajnu elastičnost. Prikladno za unutarnju i vanjsku primjenu na metalnim konstrukcijama. Proizvod karakterizira vrlo brzo sušenje, površinska tvrdoća i lakoća nanošenja. Otporan je na ulja i masti.

### PODRUČJE PRIMJENE

Sjajni nitro emajl za završnu obradu industrijskih strojeva, dijelova poljoprivrednih strojeva, polica, sitnih dijelova i stolarije. Idealan proizvod za potrebe visoke produktivnosti, budući da je, zahvaljujući značajkama iznimno brzog otvrdnjavanja, moguće odmah rukovati proizvodom.

## OSNOVNE INFORMACIJE

**Sistem:** jednokomponentni - 1K

**Osnova:** na bazi otapala

**Pakiranje:** 1 kg - 4 kg - 19 kg/l

**Nijansiranje:** Nijansiranje kolorantima na bazi otapala Series 0615

**Lepeza boja i ton karte:** Ral 841 GL, Ral Design, Ncs 1950, ColoradoMix 1040, Colorado Box 2.0

## PRIPREMA POVRŠINE

Kako se radi o završnom proizvodu, u slučaju vanjske primjene ili gdje je potrebna antikorozivna zaštita, potrebno je prvo nanijeti odgovarajući temeljni premaz. Priprema podloge mora se izvršiti u skladu s onim što je navedeno u posebnoj tehničkoj listi odgovarajućeg temeljnog premaza. Kako biste istražili i odabrali idealan sustav premaza, preporučljivo je konzultirati se sa službom tehničke pomoći ili komercijalnom podrškom kako biste dobili preciznu indicaciju prikladnih temeljnih premaza koji će se koristiti prema vrsti proizvoda i podlozi koja se boji. Preporučamo poštivanje međupremaznog intervala temeljnog premaza.

## PRIMJENA

### Uvjeti primjene

Nanošenje premaznog proizvoda ovisi o različitim čimbenicima kao što su uvjeti okoline (među kojima je potrebno spomenuti temperaturu, vlagu i ventilaciju), geometriju i zahtjevnost proizvoda koji se boje, površinskim profilima i debljinama koje se nanose. Sustav nanošenja koji se koristi od posebne je važnosti jer, ovisno o vrsti sustava, različiti parametri mogu varirati, poput potrebne količine boje za premazivanje, raspršivanje, dobiveni estetski izgled, stabilnost proizvoda na curenje i lakoću ili složenost primjene. Iz tih razloga, prije primjene na sustavima i linijama značajnog opsega, preporučljivo je kontaktirati službu tehničke pomoći kako bi se izvršio pregled i potrebna istraživanja te konzultirati u vezi s metodama primjene i definicijom ad hoc tehničkih detalja o predmetnom postrojenju.

OPREMA	VIZKOZITET	MLAZNICA	PRITISAK	NAPOMENE
ZRAČNI PIŠTOLJ S POSUDOM	25" - 45" Ford Cup 4	1,4 - 1,7 mm	3,5 - 4 bar	-

## UVJETI OKOLIŠA



TEMPERATURA  
OKOLIŠA

5°C - 35°C



TEMPERATURA  
POVRŠINE

5°C - 35°C



RELATIVNA  
VLAGA

60 %



ROK TRAJANJA

2 godine u neotvorenoj ambalaži na  
+5/+35°C.

## NITROVER SJAJNI Series 0380

### TEHNIČKI PODACI

 TEORETSKI PROSJEK POKRIVNOSTI	 PRIMJENA	 RAZRJEĐIVANJE	 SJAJ	 MOKRI FILM DEBLJINA PO PREMAZU	 SUHI FILM DEBLJINA PO PREMAZU	 BROJ PREMAZA	 SUHI FILM UKUPNA DEBLJINA	 TEORETSKA PROSJEČNA POTROŠNJA
6,8 m²/kg pojedini premaz pri debljini suhog filma od 40 µm	Raspršivanje	30-40% sa nitro razrjeđivačem protiv cvjetanja Series 0970	70 - 95 sjaja	140 µm	40 µm	1 do 2 premaza do postizanja ukupne željene debljine premaza	60 µm	147 g/m²

### SUŠENJE

 MEĐUPREMAZNI INTERVAL	 ZRAČNO SUŠENJE	 SUH NA PRAŠINU	 SUH NA DODIR	 SUH ZA OBRADU	 POTPUNO SUH	 PREPRSKAVANJE	 SUŠENJE U PEĆI	 TEMPERATURN A OTPORNOST
1 sat	20°C	5 - 6 minuta	1 sat	24 sata	4 dana	-	-	80°C stalno izlaganje

### PREPORUKE I UPOZORENJA

- Budući da se radi o završnom proizvodu (nema antikoroziivna svojstva), u slučaju vanjske primjene ili gdje je potrebna antikoroziivna zaštita, potrebno je nanijeti odgovarajući antikoroziivni temeljni premaz.
- U prisutnosti visoke koncentracije vlage u zraku moguće je da će tijekom faze sušenja premaz promijeniti nijansu (blijediti). Kako bi se prevladao ovaj nedostatak potrebno je koristiti male postotke (3-5%) aditiva protiv izbjeljivanja serije 0996.
- Pri korištenju nijansiranih premaza koji u formulacijama sadrže bojila serije 0615, npr. pigmenti 380 žuta, 422 narančasta i 506 crvena, može doći do fenomena solubilizacije i ekstrakcije temeljne boje u slučajevima ponovnog bojanja, čime se ističe fenomen tzv. "krvarenja".
- Usklađenost boja procjenjuje se nakon nanošenja i sušenja proizvoda.
- Kako ne biste snosili financijske kazne, nakon što ste obojili proizvod strojem za nijansiranje, pošaljite MSDS i nanosite odgovarajuću zakonsku oznaku za ispis pomoću softvera za nijansiranje Databook P&C.
- Za proizvode blago mat boje (žuta, narančasta, crvena) preporuča se koristiti odgovarajući bijeli temeljni premaz.
- Nakon što ste proizvod obojili prikladnim bojilima, odmah promiješajte proizvod kako biste izbjegli kristalizaciju i eventualne rupice u nanesenom proizvodu.
- Proizvod se može nanositi i na drvene predmete i površine.

### OSTALE TEHNIČKE INFORMACIJE

Sastav: Nitro-alkid  
Referentna boja: bijela  
% suhe tvari težinski: 41 ± 2%  
% suhe tvari volumno: 28 ± 2%  
HOS (hlapivo organski spojevi): 618 ± 2 g/l  
HOS (hlapivo organska otapala): 60 ± 2%

PARAMETAR	PODACI	METODA ISPITIVANJA
VIZKOZITET	900 - 1500 mPa.s (20°C) Rod 3 Speed 20	ISCOL 1
SPECIFIČNA TEŽINA	0.95 - 1.2 g/ml	ISCOL 2
SJAJ	70 - 95 sjaja 60°	ISCOL 6

# NITROVER SJAJNI Series 0380

## NIJANSIRANJE

BAZA	PAKIRANJE BAZE	NIJANSIRANO PAKIRANJE	% OMJER MJEŠANJA
VEZIVO	0,8 kg 3,2 kg 15,2 kg/L	1 kg 4 kg 19 kg/L	80 - 20

## BILJEŠKE

**Čišćenje alata:** Nakon aplikacije pažljivo operite pištolje za prskanje, sustave za bojanje, alat i spremnike odgovarajućim razrjeđivačem, kako biste izbjegli nakupljanje naslaga te ih pohranite na suhom.

**Zaštita zdravlja:** Pažljivo rukujte proizvodom. Proučite MSDS i poštujujte nacionalne te lokalne važeće propise vezane uz osobnu zaštitu i zaštitu okoliša.

### Dodatne bilješke:

- Podaci navedeni u ovom podatkovnom listu dobiveni su korištenjem samo materijala proizvodnje Franchi&Kim (premazi, učvršćivači, razrjeđivači) primijenjenih u skladu s opisanim specifikacijama. Neodgovarajuća uporaba razrjeđivača i/ili učvršćivača, osim onih navedenih ili onih koje Franchi&Kim ne proizvodi, može ugroziti značajke primjene, performanse i konačno stvrdnjavanje proizvoda. Stoga, u slučaju mješovitih sustava premaza s proizvodima Franchi&Kim i drugih marki, ne može se potvrditi usklađenost rezultata s parametrima navedenim u tehničkom listu.
- Sva vremena navedena u odjeljku o sušenju moraju se odnositi na temperaturu od 20°C, osim ako nije drugačije navedeno.
- Stope pokrivenosti su teoretske, indikativne i predviđene po sloju budući da na njih može utjecati boja i sustav nanošenja. Predlaže se testiranje praktične primjene.

Informacije sadržane u ovom tehničkom dokumentu ažurne su i točne prema našem najboljem saznanju, te ih stoga treba smatrati pouzdanima. U svakom slučaju, oni ne mogu podrazumijevati jamstvo s naše strane, budući da su određeni čimbenici poput pripreme proizvoda i podloge, uvjeti uporabe, nanošenja, sušenja i premazivanja, kao i stanje očuvanosti proizvoda, izvan naše stroge kontrole. Korisnik je dužan provjeriti prikladnost proizvoda za konkretnu upotrebu, kao i pravilno i precizno izvođenje radova u skladu sa sadržajem tehničkog lista, preporučenim sustavom premaza i pripremom podloge. Za daljnje informacije o načinu primjene i uvjetima korištenja preporučamo kontaktirati našu tehničku podršku. Treba napomenuti da je slika pakiranja samo indikativna referenca. Navedeni paketi mogu varirati ovisno o dodacima ili izmjenama godišnjih cjenika. Ovaj dokument zamjenjuje sve prethodne verzije. U svakom slučaju, preporučljivo je pogledati priloge s objašnjenjima kako biste bolje razumjeli i produbili parametre u tehničkom listu. Ažurirano izdanje, dostupno na web stranici [www.franchi-kim.it](http://www.franchi-kim.it) u odjeljku listovi tehničkih podataka u području za preuzimanje, treba se smatrati jedinim izdanjem koje treba konzultirati kao referencu.

ESTALIA Performance Coatings Spa

Via Giacomo Matteotti, 160 - 25014 Castenedolo - Brescia - Italia - Tel. +39 030 21 35 55 - Fax +39 030 27 31 664 - [www.franchi-kim.it](http://www.franchi-kim.it) - [www.estaliacoatings.com](http://www.estaliacoatings.com)